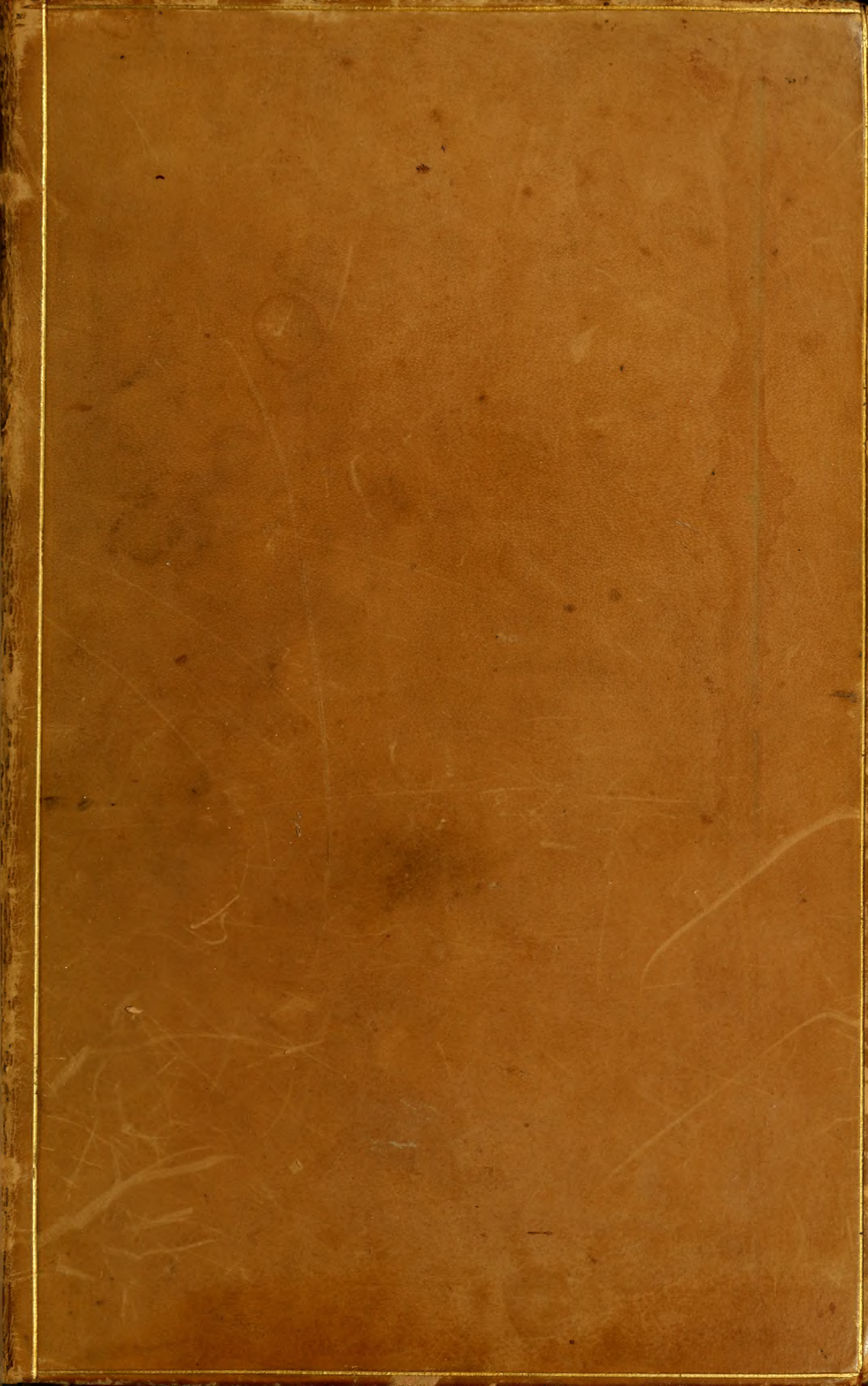


MONOGRAPHIAE
HELICEORUM VIVENTIUM
SUPPLEMENTUM
TERTIUM.

SISTENS

ENUMERATIONEM AUCTAM OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM HODIE COGNITARUM.

ACCEDENTIBUS

DESCRIPTIONIBUS NOVARUM SPECIERUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN SECUNDUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1868.

MONOGRAPHIA
HELICEORUM
VIVENTIUM.

SISTENS

DESCRIPTIONES SYSTEMATICAS ET CRITICAS

OMNIUM HUIUS FAMILIAE GENERUM ET SPECIERUM

HODIE COGNITARUM.

AUCTORE

LUDOVICO PFEIFFER, Dr.

CASSELLANO.

VOLUMEN SEXTUM.

LIPSIAE:

F. A. BROCKHAUS.

1868.

HELICEORUM VIVENTIUM

SERIES AUCTA ET EMENDATA.

VOLUMEN SEXTUM.

XVII. Bulimus Scopoli.

P*fr*. Mon. Helic. IV. p. 353 (exclusa *Pineria*). — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 181: *Bulimus* genus XVII Helicaceorum (restrict.) Sect.: *Amphidromus* p. 184 (conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 332—337), *Placostylus* p. 185, *Eumecostylus* p. 186, *Macrodontes* p. 186, *Odontostomus* p. 187, *Tomigerus* p. 188, *Pelecychilus* p. 188, *Anthinus* p. 189, *Pachyotus* p. 190, *Strophochilus* p. 191, *Borus* p. 191, *Orphnus* p. 193, *Dryptus* p. 194, *Eurytus* p. 195, *Charis* p. 196. Praeterea ad Bulimum sensu nostro pertinent ex eodem opere: *Cochlostyla* (ex parte, sc. sect.: *Cochlodryas* p. 176, *Phoenicobius* p. 177, *Orthostylus* p. 177, *Chrysallis* p. 179, *Prochilus* p. 179, *Eudoxus* p. 179, *Phengus* p. 180, *Canistrum* p. 180); *Bulimulus* p. 209: genus XX Orthaliceorum (sect.: *Otostomus* p. 210, *Drymaeus* p. 211, *Liostracus* p. 213, *Anctus* p. 214, *Mesembrinus* p. 214, *Thaumastus* p. 215, *Mormus* p. 216, *Scutalus* p. 217, *Ataxus* p. 218, *Bostryx* p. 219, *Pyrgus* p. 220, *Nesiotes* p. 220, *Pleuropyrgus* p. 221, *Peronaeus* p. 221, *Leptomerus* p. 222, *Eudioptus* p. 223, *Rhinus* p. 223, *Plectostylus* p. 223); *Buliminus* p. 228: genus XXII Pupaceorum (sect.: *Caryodes* p. 228, *Leucotaenius* p. 229, *Liparus* p. 229, *Pachnodus* p. 230, *Rhachis* p. 230, *Cerastus* p. 232, *Petraeus* p. 232, *Napaeus* p. 233, *Zebrina* p. 235, *Chondrula* p. 236, *Rhaphiellus* p. 238, *Hapalus* p. 238); *Stenogyrae* (generis XXVI Pupaceorum) sect.: *Rumina* p. 263, *Obeliscus* p. 264, *Clavator* (p. 312 pro *Bul. obtusato, clavatore Pet.*

et err. *Nanina Noulcti*) *Pseudobalea* p. 264, *Opeas* p. 265, *Melaniella* p. 267; *Orthalici* (generis XXI Orthaliceorum) sectio *Porphyrobaphe* p. 227. — *Benoit* Ill. test. estram. Sicil. IV. 1862. p. 214.

Conspectus specierum.

I. Peristomate expanso vel reflexo.
A. Imperforati.
1. Abnormes.
a. Helicoidei . . . . §. 1. Nr. 1— 40.
b. Achatinoidei . . . . §. 2. — 41— 68.
c. Succinoidei . . . . §. 3. — 69— 79.
d. Partuloidei . . . . §. 4. — 80.
e. Terebracei . . . . §. 5. — 81.
2. Normales.
a. Ovati . . . . §. 6. — 82—113.
b. Oblongi.
α. Apertura retrorsum rostrata . . . . . . §. 7. —114.
β. — regulari . . . . . §. 8. —115—172.
γ. — basi angulata . §. 9. —173—175.
B. Perforati vel umbilicati.
1. Normales.
a. Peristomate non labiato,
α. incrassato, expanso-reflexo.
* Apertura spiram superante §. 10. —176—204.
** — — subaequante §. 11. —205—208.
*** — spira breviore §. 12. —209—230.
β. incrassato, vix expanso . §. 13. —231—240.
γ. tenui,
* dilatato.
† Apertura spira breviore.
o Sublaevigati . . . §. 14. —241—267.
oo Striati vel rugosi . §. 15. —268—277.
ooo Granulati . . . . . §. 16. —278—279.
†† Apertura spiram aequante vel superante.
o Sublaevigati . . . §. 17. —280—298.
oo Striati vel rugosi . §. 18. —299—315.
ooo Granulati vel decussati . . . . . . §. 19. —316—332.

** brevi.
† Apertura spiram aequante vel superante.
o Sublaevigati . . . §. 20. Nr. 333—352.
oo Striati vel rugosi §. 21. — 353—362.
ooo Decussati . . . . . §. 22. — 363—374.
oooo Pilosi . . . . §. 23. — 375—376.
†† Apertura spira breviore.
o Laevigati . . . . . §. 24. — 377—421.
oo Striati . . . . . . §. 25. — 422—455.
ooo Decussati . . . . . §. 26. — 456—469.
b. Peristomate sub- vel labiato.
α. Edentuli.
† Dextrorsi.
o cornei . . . . . . §. 27. — 470—525.
oo variegati vel strigati . . . . §. 28. — 526—547.
ooo unicolores pallidi §. 29. — 548—567.
†† Sinistrorsi . . . . §. 30. — 568—578.
β. Dentati . . . . §. 31. — 579—631.
2. Abnormes.
a. Pupoidei,
α. edentuli,
* ovati vel cylindracei (*Phoenicobius Mörch*) §. 32. — 632—637.
** turriti . . . . §. 33. — 638.
β. dentati.
* Peristomate continuo soluto . . §. 34. — 639—641.
** — interrupto §. 35. — 642—662.
b. Irregulares.
α. Anfractu ultimo regulariter descendente.
* Apertura ovali, sinuata §. 36. — 663—670.
** — angusta oblonga vel triangulari . §. 37. — 671—709.
β. Anfractu ultimo antrorsum deviante . . . . §. 38. — 710—717.
II. Peristomate recto,
A. incrassato . . . . §. 39. — 718—744.
B. simplice.
1. Succinoidei,
a. imperforati . . . . §. 40. — 745—765.
b. perforati . . . . §. 41. — 766—770.

2. Achatinoidei,
- *a.* ovati . . . . §. 42. Nr. 771— 777.
- *b.* turriti . . . . §. 43. — 778— 805.

3. Cylindraceo-turriti,
- *a.* elongati.
  - α. Peristomate interrupto . . §. 44. — 806— 870.
  - β. — continuo soluto . . . . . §. 45. — 871— 873.
- *b.* abbreviati . . . . §. 46. — 874— 893.

4. Melaniacei . . . . §. 47. — 894— 900.

5. Normales,
- *a.* varii,
  - α. imperforati . . . . §. 48. — 901— 921.
  - β. subperforati vel obtecte perforati.
    - * Apertura spiram aequante vel superante . . §. 49. — 922— 958.
    - ** — spira breviore §. 50. — 959—1002.
  - γ. Perforati vel umbilicati.
    - * Peristomate simplice.
      - † Apertura basi angulata . . . §. 51. —1003—1014.
      - †† — basi rotuntata,
        - o spiram aequante vel superante.
          - *a.* Ecarinati,
            - 1. laevigati . . §. 52. —1015—1028.
            - 2. striati vel rugosi . . . . §. 53. —1029—1063.
            - 3. decussati vel granulati . . §. 54. —1064—1073.
          - *b.* Carinati . . . . §. 55. —1074—1077.
        - oo Spira aperturam superante.
          - 1. laevigati . . . . §. 56. —1078—1130.
          - 2. striati vel plicati §. 57. —1131—1196.
          - 3. decussati . . . . §. 58. —1197—1207.
    - ** Peristomate labiato . §. 59. —1208—1237.
- *b.* Unicolores cornei,
  - α. imperforati . . . . §. 60. —1238—1245.
  - β. subperforati.
    - * Apertura spiram aequante vel superante . §. 61. —1246—1255.

---

§. 1.

1. (1.) **Reevei Brod.** (Coll. Nr. 1.) *Helix Reevei Brod.* — *Cochlostyla Reevei* (Orthostylus) A^2. 178. — Ins. Philippin. (II. 2.)

2. **B. Portei Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, laevigata; spira convexiusculo-conica, apice obtusula; anfr. 5—5½, summi nudi, rubescentes, 2 ultimi praeter fascias varias diaphanas olivaceas epidermide hydrophana pallide fuscula, saturatius strigata obducti, ultimus spiram subaequans; columella callosa, violaceo-nigricans, superne albo-plicata; apertura obliqua, truncato-auriformis, intus coerulescens; perist. violaceo-nigricans, aequaliter sublate expansum, margine basali cum columella extus angulum prominentem formante. — Long. 79, diam. 46 mill. Apert. c. perist. 49 mill. longa, intus 28 lata. (Coll. Nr. 2.)

β. Minor, epidermide hydrophana albida, peristomate saturate fusco; long. 63, diam. 37 mill. Ap. intus 36 mill. longa.

Bulimus Portei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 193 (err. *Portii*); Novit. conch. Fasc. XXV. p. 308. Nr. 420. t. 75. f. 1—3.

Habitat in insulis Polillo dictis (Porte).

*

3. (2.) **lignarius Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Cochlostyla lignaria* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 3.)
4. (3.) **Woodianus Lea.** (Coll. Nr. 4.) *Cochlost. Woodiana* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 3.)
5. (4.) **Alberti Brod.** (Coll. Nr. 5.) *Cochlost. Alberti* (Orthostylus) A^2. 178. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 3.)
6. (5.) **imperator Pfr.** — *Cochlost. imperator* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 533.)
7. (6.) **Pithogaster Fér.** (Coll. Nr. 6.) *Helix Pithogaster Fér.* — *Bulimus pythogaster Lam.* — *Cochlostyla pithogastra* (Orthostylus) A^2. 178. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 4.)

8. (7.) **Daphnis Brod.** (Coll. Nr. 7.) *Helix Daphnis Brod.* — *Cochlost. Daphnis* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 4.)
9. (8.) **Hainesi Pfr.** — *Cochlost. Hainesi* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (IV. 357.)
10. (9.) **Faunus Brod.** (Coll. Nr. 8.) *Helix Faunus Brod.* — *Cochlost. faunus* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 5.)
11. (10.) **rufogaster Less.** (Coll. Nr. 9.) *Helix rufogaster Less.* — *Cochlost. rufogastra* (Orthostylus) A^2. 178. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 92. — Philippin. (II. 6.)
12. (11.) **Philippinensis Pfr.** (Coll. Nr. 10.) *Cochlost. philippinensis* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 6.)
13. (12.) **macrostomus Pfr.** (Coll. Nr. 11.) *Cochlost. macrostoma* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 24.)
14. (13.) **Ticaonicus Brod.** (Coll. Nr. 12.) *Helix Ticaonica Brod.* — *Cochlost. ticaonica* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 6.)
15. (14.) **Caesar Pfr.** — *Cochlost. Caesar* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (IV. 357.)
16. (15.) **monozonus Pfr.** — *Cochlost. monozona* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 533.)
17. (16.) **rusticus Mouss.** — *Cochlost. rustica* (Orthostylus) A^2. 178. — Java. (III. 296.)
18. (17.) **juglans Pfr.** (Coll. Nr. 13.) *Cochlost. iuglans* (Orthostylus) A^2. 178. — Luzon. (II. 7.)
19. (18.) **mus Brod.** (Coll. Nr. 14.) *Cochlost. mus* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 7.)
20. (19.) **subglobosus Lea.** † — *Cochlost. gilva var.* A^2. 178. — Philippin. (II. 7.)
21. (20.) **gilvus Sow.** (Coll. Nr. 15.) *Cochlost. gilva* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 7.)
22. (21.) **leucophaeus Sow.** (Coll. Nr. 16.) *Helix leucophaea Sow.* — *Cochlost. leucophaea* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 5.)
23. (22.) **solivagus Reeve.** — *Cochlost. solivaga* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (III. 296.)
24. (23.) **cunctator Reeve.** — *Cochlost. cunctator* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (III. 297.)
25. (24.) **glaucophthalmus Pfr.** — *Cochlost. glaucophthalma* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (III. 297.)
26. (25.) **dilatatus Pfr.** — *Cochlost. dilatata* (Orthostylus) A^2. 178. — Luzon. (II. 8.)

* * *

27. (26.) **metaformis Fér.** (Coll. Nr. 17.) *Helix metaformis Fér., Pfr.* Mon. I. p. 222. — *H. ovularis Menke.* — *Cochlostyla metaformis Pfr.*, (Cochlodryas) A^2. 176. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 90. — *Helicostyla* (Corasia) *metaformis Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin.
28. (27.) **hydrophanus Sow.** (Coll. Nr. 18.) *Helix hydrophana Sow., Pfr.* Mon. I. p. 222. — *Cochlost. hydrophana* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin.
29. (28.) **floridus Sow.** (Coll. Nr. 19.) *Helix florida Sow., Pfr.* Mon. I. p. 222. — *Cochlost. florida* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin.
30. (29.) **polychrous Sow.** (Coll. Nr. 20.) *Helix polychroa Sow., Pfr.* Mon. I. p. 221. — *Bulimus virido-striatus Lea.* — *Cochlostyla polychroa* (Cochlodryas) A^2. 176. — Temple Philippin.

31. (30.) **orbitula Sow.** (Coll. Nr. 21.) *Helix orbitula Sow., Pfr.* Mon. I. p. 224. — *Hel. chlorogrammica Val.* — *Cochlost. orbitula* (Helicostyla) A^2. 175. — Philippin.
32. (31.) **viridis Desh.** (Coll. Nr. 22.) *Helix viridis Desh., Pfr.* Mon. I. p. 225. — *Cochlost. viridis* (Cochlodryas) A^2. 176. — Madagascar.
33. (32.) **Iloconensis Sow.** (Coll. Nr. 23.) *Helix Iloconensis Sow., Pfr.* Mon. I. p. 223. — *Cochlost. iloconensis* (Cochlodryas) A^2. 176. — *Helicostyla* (Onistia) *Iloconensis Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Luzon.
34. (33.) **hololeucus Pfr.** — *Cochlost. hololeuca* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin. (IV. 359.)

* * *

35. (34.) **leopardus Pfr.** — *Cochlost. leopardus* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 26.)
36. (35.) **uber Pfr.** — *Cochlost. uber* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 26.)
37. (36.) **effusus Pfr.** (Coll. Nr. 24.) *Cochlost. effusa* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 27.)
38. (37.) **Aegle Brod.** — *Cochlost. Aegle* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 27.)
39. (38.) **bullula Brod.** (Coll. Nr. 25.) *Bulimus albinus Grat., virgineus Lea.* — *Cochlost. bullula* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 10.)
40? (39.) **languidus Pfr.** — *Helix languida Pfr.* Mon. I. p. 254. — Ins. Siquijor Philippin.

§. 2.

41. (40.) **virens Pfr.** — *Cochlost. virens* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 8.)
42. (41.) **subcarinatus Pfr.** (Coll. Nr. 26.) *Cochlost. subcarinata* (Phengus) A^2. 180. — Philippin. (II. 8.)
43. (42.) **Romblonensis Pfr.** (Coll. Nr. 27.) *Bul. subcarinatus var. Pfr.* Mon. II. p. 8. — *Cochlost. romblonensis* (Phengus) A^2. 180. — Ins. Philippin.
44. (43.) **Calypso Brod.** — *Cochlost. Calypso* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 11.)
45. (44.) **camelopardalis Brod.** (Coll. Nr. 28.) *Cochlost. camelopardalis* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 12.)
46. (45.) **Calista Brod.** (Coll. Nr. 29.) *Cochlost. Caliste* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 12.)
47. (46.) **Siquijorensis Pfr.** — *Cochlost. siquijorensis* (Orthostylus) A^2 178. — Philippin. (II. 12.)
48. (47.) **Boholensis Pfr.** (Coll. Nr. 30.) *Cochlost. boholensis* (Orthostylus) A^2. 178. — *Helicostyla* (Pythohelix) *boholensis Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin. (II. 13.)
49. (48.) **Nympha Pfr.** (Coll. Nr. 31.) *Cochlost. nympha* (Orthostylus) A^2. 178. — Hypselostyla *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 96. — Philippin. (II. 13.)
50. (49.) **Satyrus Brod.** — *Helix Satyrus Brod.* — *Cochlost. Satyrus* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 13.)
51. (50.) **spretus Reeve.** (Coll. Nr. 32.) *Cochlost. spreta* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (IV. 360.)

52. (51.) **cincinnus Sow.** (Coll. Nr. 33.) *Helix cincinnus Sow., pastorella Val.* — *Bulimus labiozonalis Grat., gracilis Lea.* — *Cochlost. cincinnus* (Phengus) A^2. 180. — Philippin. (II. 9. IV. 361.)
53. (52.) **cincinniformis Sow.** (Coll. Nr. 34.) *Helix cincinniformis Sow.* — *Cochlost. cincinniformis* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin. (II. 9.)
54. (53.) **carneolus Grat.** † — Manila. (II. 10.)
55. (54.) **Leai Pfr.** — Philippin. (II. 9.)
56. (55.) **evanescens Brod.** (Coll. Nr. 35.) *Cochlost. evanescens* (Phengus) A^2. 180. — Philippin. (II. 10.)
57. (56.) **phacostylus Pfr.** — Philippin. (IV. 361.)
58. (57.) **Cumingi Pfr.** (Coll. Nr. 36.) *Cochlost. Cumingi* (Eudoxus) A^2. 180. — Philippin. (II. 11.)
59. (58.) **Trailli Pfr.** — Borneo. (IV. 362.)
60. (59.) **nebulosus Pfr.** (Coll. Nr. 37.) *Helix pyramidalis Sow.* — *Bul. pyramidalis Pfr., Reeve.* — *Cochlost. pyramidalis* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 14.)
61. (60.) **acuminatus Sow.** — *Helix acuminata Sow.* — *Cochlost. acuminata* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 14.)
62. (61.) **incomptus Sow.** (Coll. Nr. 38.) *Helix incompta Sow.* — *Cochlost. incompta* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin. (II. 15.)
63. (62.) **concinnus Sow.** (Coll. Nr. 39.) *Helix concinna Sow.* — Philippin. (II. 15.)
64. (63.) **Albersi Pfr.** (Coll. Nr. 40.) *Helix Buschi Pfr.* Mon. I. p. 226. — *H. perdita Reeve.* — *Bulimus Buschi Alb.* — *Cochlost. Albersi* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin. (An huc *Bulimus breviculus Reeve* t. 12. f. 65?)
65. (64.) **simplex Jon.** (Coll. Nr. 41.) *Cochlost. simplex* (Phengus) A^2. 180. — Philippin. (II. 11.)
66. (65.) **Hindsi Pfr.** — *Helix modesta Sow.* — *Cochlost. Hindsi* (Cochlodryas) A^2. 176. — Philippin. (II. 11.)

* * *

(66. *exaratus Brug.* vid. *Pseudachatina* Nr. 7.)
67. (67.) **Quoyi Pfr.** — *Helix translucida Quoy.* — Nova Guinea. (II. 16.)
(68. *fuligineus Pfr.* vid. Nr. 729 in §. 39.)
68. (69.) **exulatus Bens.** — Ins. St. Helena. (III. 301.)

§. 3.

69. (70.) **Eddystonensis Pfr.** — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 49: Jengen Novae Caledoniae. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 146. — Archip. Salomonis. (IV. 363.)
70. (71.) **floccosus Spix.** — *Achatina floccosa Spix.* — Ripae fluvii Amazonum. (II. 16. IV. 363.)
71. (72.) **Onça Orb.** — *Helix Onça Orb.* — *Bulimus onza* (Eurytus) A^2. 195. — Bolivia. (II. 17.)
72. (73.) **piperitus Sow.** (Coll. Nr. 42.) Eurytus A^2. 195. — *Bul. piperatus Reeve.* — Huallaga. (II. 17.)
73. (74.) **latilabris Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Santa Fe de Bogota. (IV. 364.)
74. (75.) **succinoides Petit.** (Coll. Nr. 43.) *Bul. succineoides* (Eurytus) A^2. 195. — Santa Fe de Bogota. (II. 18.)

75. (76.) **scytodes Pfr.** (Coll. Nr. 44.) Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (III. 302.)
76. (77.) **quadricolor Pfr.** (Coll. Nr. 45.) Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (II. 18.)

77. **B. Turneri Pfr.**

T. imperforata, ovato-acuta, succinoidea, tenuis, striatula, corneo-albida, fasciis olivaceo-fuscis, saturatius strigatis, ornata; spira conica, acutiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus $^2/_3$ longitudinis superans, basi vix angustatus; columella compressa, callosa, filaris; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus nitida; perist. simplex, tenue, breviter expansum, margine dextro subflexuoso, columellari adnato. — Long. 32, diam. 17 mill. Ap. 17 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 46.)

Bulimus Turneri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138. t. 51. f. 10. (Malak. Bl. 1861. p. 11.)

Habitat in insula Erumanga Novarum Hebridarum (Turner).

*

78. (78.) **jucundus Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (IV. 364.)

79. **B. Phoebus Pfr.**

T. imperforata, ovato-fusiformis, tenuis, leviter striatula, parum nitens, pallide lutescens, strigis et maculis fuscis irregulariter picta; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus non descendens, spiram paulo superans, ventrosior, medio obsoletissime subangulatus; columella compressa, leviter arcuata; apertura parum obliqua, angulato-elliptica; perist. roseum, marginibus callo fusculo junctis, dextro expanso, basali deorsum subproducto, columellari angusto. — Long. 31, diam. 15 mill. Apert. 16 mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Phoebus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in republica Aequatoris.

§. 4.

80. (79.) **galericulum Mouss.** † — *Helix galericulum* (Geotrochus) A^2. 168. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 324. — Java. (III. 302.)

§. 5.

81. (80.) **chemnitzioides Forb.** (Coll. Nr. 47.) *Bulimulus chemnitzioides* (Pleuropyrgus) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (III. 303.)

§. 6.

82. (81.) **maximus Sow.** (Coll. Nr. 48.) Borus A^2. 192. — *Helix kremnoica Orb.* — *Bul. kremnoicus Orb.* — Bolivia. — Var. *Bul. Huascari Tschud.* (II. 19.)

83. (82.) **ovatus Müll.** (Coll. Nr. 49.) Borus A^2. 191. — *Helix ovata Müll., ovalis Gmel.* — *Bulimus haemastomus Swns., ovum H.* et *A. Adams.* — *Borus ovatus Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Brasilia. — Var.: *B. chionostoma Mörch.* — Juv.: *B. terrestris Spix, corrugatus Wagn.* (II. 19.)

84. (83.) **Cantagallanus Rang.** (Coll. Nr. 50.) Borus A^2. 192. — *Helix cantagallana Rang.* — Brasilia. (II. 20. IV. 365.)

85. (84.) **Valenciennesi Pfr.** (Coll. Nr. 51.) Borus A^2. 192. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 135. — *Bul. fulguratus Val., Popelairianus Reeve.* — Brasilia. (II. 18.)

86. (85.) **proximus Sow.** (Coll. Nr. 52.) Borus A^2. 192. — Brasilia. (II. 20.)

87. B. accelerans Martens.

«T. subimperforata, ventricose ovata, sub epidermide brunnea rufo-fusca; sutura albida, crenulata; anfr. $5^1/_2$—6, supremi costati, antepenultimus et penultimus rufo-fusci, granulis subtilissimis et lineis spiralibus frequentibus sculpti, ultimus valde obliquus, ovatus, ruditer striatulus et malleatus, epidermide luteobrunnea tectus, granulis lineisve spiralibus carens; apertura parum obliqua, dimidiam longitudinem superans, superne valde acuta, inferne rotundata; peristoma album, incrassatum, breviter reflexum; margo externus modice, columellaris valde arcuatus, levi impressione a pariete aperturali distinctus, hic ultimus superne tuberculo obsoleto munitus. — A. Long. 110, diam. maj. 74, min. 61; apert. alt. 66, lat. intus 36 mill. — B. Long. 90, diam. maj. 57, min. 47, apert. alt. $54^1/_2$, lat. intus 25 mill.» (v. M.)

Bulimus (Borus) *accelerans Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 137.

Habitat in America meridionali.

Obs. Cl. Auctor *Bulimum proximum Sow.* nonnisi *Bulimi Valenciennesi* varietatem minorem esse censet; ex mea sententia *B. proximus* species ab illo diversa et eadem esse videtur, quam Cl. *de Martens* nomine *B. accelerantis* ornavit.

*

88. (86.) **Popelairianus Nyst.** — *Bul. maximus Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 24. t. 4. f. 1. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1858. p. 161. — America meridionalis. (II. 20.)

89. (87.) **oblongus Müll.** (Coll. Nr. 53.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 58. t. 2. f. 25. 26. (ovum et pullus). — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 61. — Borus A^2. 191. — *Helix oblonga Müll., serpentina Mol., ovipara Portl.* — *Bulimus roseus Montf., haemastomus Scop.* — *Borus oblongus Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385.

— Juv.: *Helix semilineata Mk.* — Guyana, Bolivia, Paraguay. (II. 21.)

90. (88.) **Santa Cruzii** (melius *Santacruzensis*) **Orb.** (Coll. Nr. 54 e prov. Carabaya Peruviae: Raimondi.) — Borus A^2. 192. — *Helix Santa-Cruzii Orb.* — *Bul. Sanctae Crucis Beck,* (Borus) *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 138. — Bolivia. (II. 23.)

91. (89.) **granulosus Rang.** (Coll. Nr. 55.) Borus A^2. 191. — *Helix granulosa Rang, oblonga Fér.* — Brasilia. (II. 22.)

92. (90.) **Bronni Pfr.** (Coll. Nr. 56.) Borus A^2. 191. — Brasilia. (II. 22.)

93. (91.) **auritus Sow.** — Borus A^2. 192. — Brasilia. (II. 25. III. 304).

94. (92.) **leucostomus Sow.** (Coll. Nr. 57 e Peruviae valle de Lares: Raimondi.) Borus A^2. 192. — Peruvia. (II. 23.)

95. (93.) **Lichtensteini Alb.** — Borus A^2. 192. — Columbia. (IV. 366.)

96. B. Hupeanus Morelet. †

«B. testa oblonga, tenuicula, longitudinaliter striato-rugulosa et undique minutissime granulosa; spira obtusiuscula, anfractibus quinque subconvexis, ultimo subventricoso, depressiusculo, spiram aequante; apertura oblongo-ovali; peristomate incrassato, reflexo; columella subcontorta, viridescenti-fusca; spira roseo tincta; suturis pallidis, apertura labrisque albis. — Long. 68, diam. 34 mill.» (H.)

Bulimus Castelnaudi Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 27. t. 4. f. 2. (Malak. Bl. 1859. p. 36.) Nec *Pfr.*
— *Hupeanus Morel.* Sér. conch. III. 1863. p. 170.

Habitat in valle Vilcabamba Peruviae.

*

97. (94.) **Matthewsi Orb.** — Borus A^2. 192. — *Helix Mathiusii Orb.* — Andes Peruviae. (II. 25. IV. 366.)

98. B. Dürfeldti Dohrn. †

«Testa imperforata, ovata, solida, sub epidermide olivaceofusca albido-carnea, anfractibus supremis costulatis, ceteris striis incrementi rugosis, spiraliter seriatim granulosa, spira obtusa; anfr. 5 vix convexi, ultimus spiram non aequans, basi late rotundatus; columella arcuata, subrecedens; apertura subverticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; peristomium album, incrassatum, vix expansum, marginibus callo lato, nitido, albido junctis, columellari dilatato, adnato. — Long. 70, lat. 30, ap. long. 36, lat. 23 mill.» (D.)

Bulimus Dürfeldti Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 152.

Habitat «Montaña de Cuzco» Peruviae.

*

99. (95.) **Hector Pfr.** — Borus A^2. 192. — Brasilia. (IV. 367.)

100. (96.) **Cocapatensis Pfr.** — Borus A^2. 192. — Bolivia. (IV. 367.)

101. (97.) **capillaceus Pfr.** (Coll. Nr. 58.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 26. t. 4. f. 3. — Borus A^2. 192. — Ad fluvium Amazonum. (IV. 367.)
102. (98.) **Moritzianus Pfr.** (Coll. Nr. 59.) *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 62. — Dryptus A^2. 194. — Caraccas, Nova Granada. (II. 23.)
103. (99.) **irroratus Reeve.** (Coll. Nr. 60.) Dryptus A^2. 194. — Nova Granada. (III. 304.)
104. (100.) **victor Pfr.** Novit. conch. p. 169. Nr. 267. t. 46. f. 1. 2. — Dryptus A^2. 194. — Nova Granada. (IV. 368.)

105. B. Fungairinoi Hidalgo.

«T. imperforata, ovato-oblonga, solida, rugis tenuibus longitudinalibus irregularibus ornata; sub epidermide vivide luteo-viridi, albido-cinerea, fusco trifasciata; fasciae inaequales, prima angusta, secunda lata, tertia latissima, omnes lineis angustis, albis, undulosis vel fulguratis longitudinalibus interruptae; spira elongato-conica, obtusa; sutura linearis, albida; anfr. 6 convexiusculi, duo primi minutissime punctati, ultimus spiram subaequans; columella plicato-torta; apertura subverticalis, elliptico-oblonga, intus caerulescenti-albida, margine intense nigro-purpurea; perist. subincrassatum, breviter expansum, extus purpureum, marginibus callo nitido tenui junctis. — Long. 64, lat. 29 mill. Apert. intus 32 mill. longa, 17 lata.» (II. — Coll. Nr. 61.)

β. Major, carnea, apice rosea; long. 74, lat. 32 mill.

Bulimus Fungairinoi Gonz. Hidalgo in Journ. Conch. XV. 1867. p. 72. t. 4. f. 4 (sphalm. *Jungairinoi*). Conf. ibid. Errata p. 468.

Habitat Quito.

Obs. «Affinis *B. Kelletti Reeve.*»

*

106. (101.) **Kelletti Reeve.** — *Orthalicus Kelletti* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — America centralis. (III. 305.)
107. (102.) **foveolatus Reeve.** (Coll. Nr. 62.) Orphnus A^2. 198. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 140. — *Bulimus Mahogani Pfr.* Mon. II. p. 224. — *B. impressus Tschudi.* — Peruvia.
108. (103.) **Milleri Sow.** (Coll. Nr. 63.) Strophochilus A^2. 191. — Brasilia. (II. 44.)
109. (104.) **fulminans Nyst.** (Coll. Nr. 64.) Dryptus A^2. 194. — *Bul. bellulus Jon.* — Venezuela. (II. 25.)
110. (105.) **Lovéni Pfr.** — Dryptus A^2. 194. — Venezuela. (II. 26.)
111. (106.) **Guerini Pfr.** — Dryptus A^2. 194. — Nova Granada. (II. 27.)
112. (107.) **elaeodes Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (III. 305.)

113. B. turgidus Pease. †

«B. testa globoso-ovata, tenuissima, pellucida, nitida, imperforata, interdum obsolete transversim crebristriata; anfr. 4,

convexis, ultimo turgido, ventricoso, trientes duos longitudinis testae superante; spira brevi, apice obtuso; apertura ampla, abbreviatim ovata; labro tenui, reflexo; pallide flavido-cornea, interdum rosaceo tincta. — Long. 15, diam. 11 mill.» (P.)

Bulimus turgidus Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 670.

Habitat in insulis Oceani centralis pacifici.

§. 7.

114. (108.) **Crichtoni Brod.** — Borus A^2. 192. — Huanuco Peruviae. (II. 28.)

§. 8.

115. (109.) **Alexander Crosse.** ✝ — Placostylus A^2. 185. — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 42. t. 3. f. 1. Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 108. — Nova Caledonia. (IV. 369.)

116. (110.) **Cleryi Petit.** (Coll. Nr. 65.) Eumecostylus A^2. 186. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. p. 133. — S. Cristoval ins. Salomonis. (III. 306.)

117. **B. Seemanni Dohrn.** ✝

«T. subobtecte perforata, oblongo-fusiformis, solidiuscula, longitudinaliter ruguloso-striata, carneo-rufescens vel flavescens; sutura marginata; spira elongato-conica; anfr. 5 vix convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis superans, medio compressus, antice valde descendens; columella torta et valide plicata; apertura parum obliqua, auriformis, basi effusa; peristomium album late et crasse labiatum, ad columellam reflexum, marginibus callo crasso junctis. — Long. 70, lat. 21; ap. c. perist. long. 40, lat. 18 mill.» (D.)

Bulimus Seemanni Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 207. t. 26. f. 6.

— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. p. 123.

Habitat in insulis Fidji (Dr. Seemann).

Obs. «Differt a *B. Cleryi* sculptura, numero anfractuum, labro crasso, albo, expanso.»

*

118. (111.) **lacunosus Orb.** (Coll. Nr. 66.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 27. t. 5. f. 1. — Borus A^2. 192. — *Helix lacunosa Orb.* — Bolivia. (II. 28.)

119. (112.) **solidus Pfr.** (Coll. Nr. 67.) *Cochlostyla solida* (Orthostylus) A^2. 178. — Luzon. (II. 28.)

120. (113.) **plumbeus Pfr.** — Dryptus A^2. 194. — Venezuela. (IV. 369.)

121. (114.) **integer Pfr.** — Dryptus A^2. 194. — Respubl. Aequatoris. (IV. 369.)

122. (115.) **labeo Brod.** (Coll. Nr. 68.) *Orthalicus labeo* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Peruvia. (II. 56. III. 306.)

123. (116.) **Adamsoni Gray.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 32. t. 8. f. 2. — *Orthalicus Adamsoni* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Nova Granada. (III. 307.)
124. (117.) **iostomus Sow.** (Coll. Nr. 69.) *Helix phasianella Fér.* — *Bulimus phasianella Val.* — *Orthalicus iostomus* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Chile, Peruvia. (II. 29.)
125. (118.) **Maranhonensis Alb.** — *Orthalicus maranhonensis* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Columbia. (IV. 370.)

126. **B. gloriosus Pfr.**

T. imperforata, conico-ovata, solida, oblique striata et lineis confertis spiralibus minute decussata, sub epidermide pallide virenti-fulva albido et spadiceo flammulata; spira conica; sutura submarginata; anfr. $7\frac{1}{2}$—8 convexiusculi, ultimus spira brevior, prope basin et infra medium nigro-castaneo cingulatus; columella alba, subcompressa, leviter torta; apertura parum obliqua, ampla, ovalis; perist. album, marginibus callo crassiusculo lacteo junctis, dextro expanso et reflexiusculo, columellari adnato. — Long. 78, diam. 34 mill. Apert. 38 mill. longa, 21 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus gloriosus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387. t. 37. f. 4.

Habitat in republica Aequatoris.

127. **B. Saturnus Pfr.**

T. imperforata, subfusiformi-oblonga, solida, lilaceo-carnea, fusco-flammulata; spira conica, apice acutiusculo, albo; anfr. $6\frac{1}{2}$, summi laevigati, sequentes oblique striati, ultimus laevior, varicibus nonnullis latis nigricantibus munitus, spira paulo brevior, basi attenuatus; columella crassa, torta, nigra; apertura subverticalis, acuminato-oblonga; perist. nigrum, breviter reflexum, marginibus callo nigro junctis. — Long. 76, diam. 33 mill. Ap. c. perist. 38 mill. longa, intus 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Saturnus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 36 (sphalm. *Saturanus*) t. 51. f. 6. (Malak. Bl. 1861. p. 11.)

Habitat Pallatanga reipublicae Aequatoris (Fraser).

*

128. (119.) **Shuttleworthi Alb.** (Coll. Nr. 70.) *Orthalicus Shuttleworthi* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Columbia (IV. 371.)
129. (120.) **Yatesi Pfr.** (Coll. Nr. 71.) *Bul. Jatesi Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 31. t. 7. f. 7 et jun.: *Bul. Bensoni Hupé* ibid. t. 8. f. 1. — *Porphyrobaphe latevittata Shuttl.* — *Orthalicus Yatesi* (Porphyrobaphe) A^2. 227. — Peruvia. (IV. 371.)

130. **B. Fraseri Pfr.**

T. imperforata, oblongo-fusiformis, solida, longitudinaliter conferte striata et lineis impressis remotis cincta, sub epidermide virenti-fulva, non nitente, carnea, fasciis interruptis sagittatis vel fulguratim confluentibus atro-fuscis ornata; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella violacea, superne plica valida munita, basi subtorta; apertura obliqua, semielliptica, basi subangulata, intus lactea; perist. roseum, incrassatum et expansum, marginibus callo nitidissimo, lilacino, intrante junctis, columellari angusto, adnato. — Long. 89, diam. 37 mill. Ap. c. perist. 49 mill. longa, intus 18—19 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Fraseri Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 239; Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137. t. 51. f. 5.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 157. Nr. 253. t. 42. f. 1. 2.

Habitat in provincia Cuenca reipublicae Aequatoris (Fraser).

131. **B. Deburghiae Reeve.**

«Bul. testa elongato-ovata, crassiuscula, parum ventricosa, intense caerulescenti-viridi, infra suturas flavicanti-viridi abrupte interrupta, strigis flavidis longitudinalibus oblique undatis subdistantibus ornata, linea nigra spiraliter decurrente; anfractibus sex, declivi-convexis, laevibus; apertura parviuscula alba; labro reflexo; columella eburnea, valide implicata. — Long. $2^3/_4$, lat. $1^1/_4$ poll.» (R.) — Long. 73, diam. 29 mill. (Mus. Monac.) — Long. 66, diam. 28 mill. (Coll. Nr. 72.)

Bulimus Deburghiae Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

Habitat in ripa peruviana fluvii Amazonum.

*

132. (121.) **dactylus Brod.** (Coll. Nr. 73.) *Cochlostyla dactylus* (Orthostylus) A^2. 178. — Hypselostyla *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 96. — Luzon. (II. 32.)

133. (122.) **onyx Brod.** — *Cochlostyla onyx* (Orthostylus) A^2. 178. — Luzon. (II. 32.)

134. (123.) **smaragdinus Reeve.** (Coll. Nr. 74.) *Cochlostyla smaragdina* (Eudoxus) A^2. 180. — Mindanao. (II. 29.)

135. (124.) **nimbosus Brod.** (Coll. Nr. 75.) *Cochlostyla nimbosa* (Orthostylus) A^2. 178. — Ins. Philippin. — Var.: *Bul. Pfeifferianus Reeve.* (II. 30.)

136. (125.) **pictor Brod.** (Coll. Nr. 76.) *Bulimus labropurpureus Grat.* — *Cochlostyla pictor* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 31.)

137. (126.) **Palawanensis Pfr.** — Palawan. (IV. 372.)

138. (127.) **politus Reeve.** — *Bul. eburneus Reeve* antea. — Ins. Philippin. (IV. 372.)

* * *

139. **B. Cambojiensis Reeve.**

T. dextrorsa, oblongo-conica, solida, striatula, albida, flammis et strigis fuscis irregulariter marmorata; spira ventrosa, in conum acutiusculum terminata; anfr. 8, superi planiusculi, 3 ultimi convexiores, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, distinctius striatus; columella crassa, subtorta, alba; apertura obliqua, ovalis, intus suturate purpurea, nitida; perist. incrassatum, expansum, candidum, marginibus callo crasso albo junctis. — Long. 70, diam. 32 mill. Ap. c. perist. 33 mill. longa, intus 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cambojiensis Reeve in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. VI. (Sept. 1860.) p. 204.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 11.

Habitat Camboja, Siam.

*

140. (128.) **loricatus Pfr.** — Amphidromus *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 339.*) t. 22. f. 2. — Java. (IV. 372.)

141. (129.) **perversus Linn.** (Coll. Nr. 77.) *Martens* Ostas. Zool. II. p. 349**): species aliter circumscripta. — *Helix perversa Linn.* — Species mea sententia eadem latitudine servanda ac in Mon. Hel. III. p. 308 et IV. p. 373 (nec Mon. II. p. 37, ubi *Bulimum inversum Müll., maculiferum Sow.*, etc. etiam complectitur) sequentes varietates et synonyma offert:

α. *Helix citrina Müll., aurea Dillw., Bul. citrinus Brug., perversus* α *Pfr.* Mon. II. p. 37. — *Mart.* l. c. t. 20. f. 5 (*interruptus*, f. 13 *perversus*).

β. *Helix aurea Fér.* t. 148. f. 4. — *Bul. obesus Mart.* l. c. p. 350 (*perversus var.*).

γ. *Chemn.* ed. II. t. 39. f. 26. 27. (*B. leucoxanthus Mart.* var.?)

δ. *Chemn.* ed. II. t. 40. f. 10. 11. (*B. atricallosus Gould var. sinistr.*)

ε. *Helix dextra Müll.* — *Bul. aureus Swains., dexter Desh.* — *Mart.* l. c. t. 20. f. 2. 8 (*interruptus var.*: Celebes).

---

*) «Testa *imperforata*, conico-oblonga, solida, laxe *striata* et leviter malleata, pallide rufescens, *strigis rufofuscis confertis*, saepius connatis, per totam testam (exceptis anfractibus supremis) subaequaliter picta, apice albo; anfr. 7, paulum convexi; apertura subobliqua, triangulari-securiformis, margine externo aequaliter arcuato, columellari perpendiculari, elongato, angulatim basalem attingente; peristoma breviter reflexum, crassiusculum, album, callo parietali item albo. — a. Long. 51, diam. maj. 32, min. 27; apert. alt. 28, lat. 19½ mill. — b. Long. 54, diam. maj. 29, min. 24; apert. alt. 27, lat. 20 mill. — Palabuan Javae.» (v. M.)

**) «*A. Bul. perversus aureus:* testa ovato-oblonga, solida, leviter striatula, modice nitida, aurantia, vitta suturali nulla aut paulum pallidiore, varicibus nullis vel (rarius) solitariis nigris, apice alba; anfr. 7, subplani, sutura non profunda; apertura ovato-oblonga, $^3/_7$ longitudinis aequans; peristoma album, sat crassum, reflexum, callo parietali albo, margine columellari sat torto. — Long. 43—53, diam. maj. 26½—27½,

ζ. *Bulimus atricallosus Gould.* — Amphidromus *Mart.* l. c. p. 77.*)
η. *Helix interrupta Müll.* — *Bul. interruptus Brug., Mart.* l. c. p. 344.**) — *Bul. javanicus Sow., inversus Jacq.*
ϑ. *Bulimus sultanus b. Lam.* — *Bul. Makassariensis Hombr.* et *Jacq.* — *Mart.* l. c. t. 20. f. 1. 3. 9. (*interruptus*), p. 342.***) t. 22. f. 1 (*sultanus*).

---

min. 21—24; apert. alt. 22—26, ampl. inclus. perist. 17 ½—20 ½, exclus. 11 ½ — 13 mill. — Java?

B. B. obesus (p. 350): testa ovato-conica, solida, leviter striatula, nitida, laete citrina, vitta suturali nulla, varicibus latis solitariis aut nonnullis approximatis fusconigris, apice alba; anfr. 6 ½, subplani, sutura haud profunda; apertura ovato-oblonga, $^5/_{11}$ (fere ½) longitudinis occupans; peristoma valde crassum, album, breviter reflexum, callo parietali albo, margine columellari subrecto. — Long. 45, diam. maj. 26, min. 23; apert. alt. 24, ampl. inclus. perist. 18, exclus. 12 mill. — Java, Celebes?

C. Bul. perversus var. tener: testa tenera, tenui, anfractu ultimo permagno, pallide sulphurea. — Long. 46, diam. maj. 28, min. 22; apert. alt. 25 ½, ampl. inclus. perist. 18, exclus. 11 ½ mill. — Habitat?

D. Bul. perversus var. sulfuratus: testa conico-ovata, solida, striatula, sat nitida, laete sulfurea, vitta suturali angusta, alba, distincta, varicibus nullis, apice alba; anfr. 6 ½, subconvexiusculi, sutura haud profunda; apertura ovato-oblonga, $^5/_{11}$ longitudinis occupans; peristoma album, sat crassum, reflexum, margine columellari subrecto. — Long. 41 ½, diam. maj. 23, min. 20 ½; apert. alt. 21, ampl. inclus. perist. 16 ½, exclus. 10 mill. — Mindanao.» (v. M.)

*) «Testa amphidroma, ovata, striatula, nitida, subvirescente sulfurea, regione suturali late alba, varicibus solitariis fuscis, apice pallido; anfractus parum convexi; peristoma modice incrassatum, album (pariete aperturali nigrofusco).» (v. M.)

**) «Testa conico-ovata vel conico-elongata, apice acutiuscula, solida, levissime striatula, nitida, laete lutea, strigis flammatis castaneis confertis, juxta aream basalem pallidam plus minusve confluentibus picta; varicibus solitariis; apice flava; sutura ipsa saepe albida; anfr. 7, subplani; apertura dimidia longitudine brevior, $^3/_7$ ejus nunquam superans; peristoma crassum, breviter expansum, album, callo parietali distincto albo, margine columellari paululum torto, perforatione plane obtecta. — Dimensiones pervariabiles. — Java, Bali, Celebes.

A. *Strigosus:* strigis fuscis, sat angustis, confertis a sutura ad basin continuis picta. (f. 3. 8.)

B. *Infrapictus (hypograptus):* anfractu ultimo serie macularum peripherica et fascia basali lata castanea picto. (f. 1. 9.)

C. *Infraviridis:* citrinus, anfractu ultimo basi pallide viridi.» (f. 2. 5. Non *B. Dohrni Pfr.*)

***) «Testa conico-ovata, tenuis, confertim leviter striatula, nitida, lutea vel luteo-rosea, plerumque strigis castaneis minus confertis plus minusve fulminatis et saepe fascia aureoflava unica latiuscula decussatis picta; anfr. 6 ½, superiores sulfurei, ad suturam albidi vel fusci; sutura simplex; peristoma tenue, breviter expansum, album, margine columellari vix torto, subperpendiculari. — Celebes, Java, Bali.

a. Long.	52,	diam. maj.	31,	min.	27;	apert. alt.	25,	lat. 22 ½ mill.
b. —	50,	— —	30,	—	24;	— —	25 ½,	— 20 —
c. —	49 ½,	— —	28,	—	24;	— —	26,	— 21 —
d. —	41 ½,	— —	26 ½,	—	22;	— —	24,	— 19 —» (v. M.)

ι. *Bulimus interruptus* β *Mouss.* — *Mart.* l. c. t. 22. f. 3 (*sultanus var.*)

142. **B. Schomburgki Pfr.**

T. subimperforata, dextrorsa vel sinistrorsa, solida, striatula, sub epidermide viridi, saturatius lineata et radiatim detrita alba; spira conica, vertice acutiusculo, atro-violaceo; anfr. 7 convexiusculi, supremi violaceo-fasciati, ultimus spira brevior, basi attenuatus; columella inflata, substricta, violacea; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus alba; perist. incrassatum, reflexum, lilaceum, marginibus callo nigro-castaneo junctis, columellari dilatato, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 48, diam. 23 mill. Ap. intus 21 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Schomburgki Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137. t. 51. f. 9. (Malak. Bl. 1861. p. 12.)
— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 79*) cum varr.: α. *legitimus*, β. *Crossei Pfr.*, γ. *Mouhoti Pfr.*, δ. *glaucolarynx Dohrn.*

Habitat Siam.

143. **B. leucoxanthus Martens.**

«Testa ovato-elongata, striatula, nitida, pallide citrina, *vitta suturali lata alba,* varicibus fusco-nigris, saepius compluribus inter se approximatis; anfr. 7, parum convexi, sutura profunda, appressa; apertura rotundata, $^2/_5$—$^1/_2$ longitudinis occupans; peristoma album, modice crassum, breviter expansum, callo parietali albo, margine columellari subperpendiculari. — *A.* Apice albo (f. 11). — *B.* Var. *oculata*, apice summo nigro (f. 12). — Long. 37—51, diam. maj. 22—27, min. 18—23; apert. alt. 20—26, ampl. incl. perist. 14—19, excl. $10^1/_2$—12 mill.» (v. M.)

Bulimus leucoxanthus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 526 (*Reeve* Bul. f. 187b: dextr.); Ostas. Zool. II. p. 348. t. 20. f. 11. 12 (sinistr.).

Habitat in insula Java?

Obs. Nonne varietatibus *B. perversi* adnumerandus? — Cl. v. *Martens* (Ostas. Zool. II. p. 78) speciem *B. atricolloso Gould* injungit, serius autem (ibid. p. 348) denuo ab eo separat.

---

*) «Testa amphidroma, ovato-conica, glabra, nitida, recens virescens (detrita violascens), strigis obscurioribus variegata, apice atro-violacea; apertura circa $^3/_7$ longitudinis aequans; peristoma modice incrassatum, roseum vel violaceum, margine columellari subrectilineo, perpendiculari. — Long. 48, diam. 23; apert. long. 21, lat. 11 mill.» (v. M.)

144. B. comes Pfr.

T. dextrorsa vel sinistrorsa, subimperforata, ovato-conica, solida, striatula, nitida; spira subregulariter conica, acutiuscula; anfr. 7 vix convexiusculi, 5 primi carnei, supremi ad suturam nigro-marginati, 2 ultimi lutei, livido-virescente varie fasciati, strigati vel nebulosi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus; columella crassiuscula, subverticalis, alba; apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis, basi subangulata, intus alba; perist. patens et reflexiusculum, marginibus callo candido intrante junctis, externo arcuato. — Long. 47, diam. 24 mill. Ap. intus 22 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 78.)

Bulimus comes Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 193; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 311. Nr. 424. t. 75. f. 10. 11.

— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 78. *)

Habitat Camboja.

*

145. (130.) **eques Pfr.** — Amphidromus A^2. 184. — Cochinchina. (IV. 373.)

146. (131.) **Cochinchinensis Pfr.** — Amphidromus A^2. 184. — Cochinchina. (IV. 373.)

147. (132.) **melanomma Pfr.** (Coll. Nr. 79.) Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 340 **): (Singapore et ins. adjacentes.) — *Bul. elongatus Jacq.?* — Ins. Molucc.? (III. 310.)

148. B. Annamiticus Crosse et Fischer.

«T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, longitudinaliter tenuissime striata, nitida, pallide fulvida, strigis longitudinalibus raris, subobliquis, brunneis obscure fasciata; spira conica, apice obtusulo, violaceo-nigricante; sutura submarginata; anfr. 7 convexiusculi, primi rosei, vitta saturate violacea spiraliter cincti, ultimus spira vix brevior, basi fulvo-castaneus, brunneo

---

*) «Testa amphidroma, convexe-ovata, striatula, nitida, e sulfureo et virescente nebulosa, anfractu ultimo plerumque fascia aurantiaca cincto, superioribus rubescentibus, apice albo, violaceo-cincto; varices nulli; peristoma album, tenuiusculum, at late expansum. — Long. 47—57, diam. 27—?; apert. long. 25—29, lat. incl. perist. 18—21 mill.» (v. M.)

**) «Testa ovato-oblonga, solida, irregulariter striatula, parum nitida, albida, strigis castaneis confertis saepe coalescentibus picta, varicibus solitariis nigrofuscis; regione suturali saepe alba, anfr. supremis albis, primo et secundo fascia lata violaceo-nigra cinctis; anfr. 7, sutura appressa, subtiliter striata; peristoma crassum, album, margine columellari crasso, vix torto, callo parietali crassiusculo, albo. — Var. α: long. 50, diam. maj. 26½, min. 22; apert. alt. 24½, ampl. inclus. perist. 18½, excluso 11½ mill., etc. — Var. β: long. 53, diam. maj. 28, min. 22½; apert. alt. 25, ampl. inclus. perist. 19½, excl. 12 mill. etc.» (v. M.)

longitudinaliter strigatus; columella subverticalis; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis, intus alba; perist. late expansum et reflexum, crassum, album, colore violaceo-nigricante extus ubique limbatum, marginibus callo crassiusculo, parum intrante, albo junctis, columellari sursum fornicatim dilatato. — Long. 50, diam. maj. 27 mill.» (Cr. — Coll. Nr. 80.)

Bulimus Annamiticus Crosse et *Fisch.* in Journ. Conch. XI. 1863. p. 357; XII. 1864. p. 329. t. 12. f. 8.

Habitat in Cochinchina.

Obs. Differt ab omnibus varietatibus *B. melanommatis* anfractibus multo minus convexis, peristomate tenui, etc. (P.)

*

149. (133.) **Janus Pfr.** (Coll. Nr. 81.) Amphidromus A^2. 184. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 49. t. 5. f. 5: Ins. Loyalty, Nova Caledonia. — Novae Hebridae. (III. 310.)

150. **B. Dohrni Pfr.**

T. imperforata, oblongo-conica, solida, laevigata, sulphurea; spira elongata, subregulariter conica, varicibus nigro-castaneis 1—2 notata, apice obtusulo; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis paulo superans, basi rotundatus, infra medium fascia lata livida vel virescente notatus; apertura parum obliqua, parvula, subrhombeo-ovalis; columella brevis, superne subplicata; perist. vix expansum, crassum, lacteum, striga castanea cinctum, marginibus callo crasso albo intrante junctis. — Long. 45, diam. 21 mill. Ap. 16 mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 82.)

β. Fasciis 2 castaneis, altera infera lata strigatim interrupta, altera interrupta in anfractu penultimo oriente. (Coll. Crosse.)

Bulimus Dohrni Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 312. Nr. 425. t. 75. f. 12. 13.

— *interruptus var. Mart.* Ostas. Zool. II. p. 344. (?)

Habitat in Cochinchina.

*

151. (134.) **Lindstedti Pfr.** — Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 353. — Malacca. (IV. 374.)

152. (135.) **mundus Pfr.** (Coll. Nr. 83.) Amphidromus A^2. 184. — Species a *Mart.* l. c. p. 352 ad *B. palaceum v. d. Busch* relata. — Singapore. (III. 651.)

153. (136.) **Bataviae Grat.** † — *Partula Bataviae Grat.* (II. 40.)

* * *

154. (137.) **succinctus Reeve.** — Ins. Philippin. (III. 310.)
155. (138.) **ventricosus Chemn.** (Coll. Nr. 84.) *Helix ventricosa, frater* et *decorata Fér.* — *Bulimus nobilis, Guimarasensis* et *frater Reeve, decoratus Desh.* — *Cochlostyla ventricosa* et *Guimarasensis* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 30. III. 311.)
156. (139.) **aplomorphus Jonas.** — *Cochlost. aplomorpha* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (III. 311.)
157. (140.) **Belcheri Pfr.** — *Cochlost. Belcheri* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (III. 311.)
158. (141.) **fulgetrum Sow.** (Coll. Nr. 85.) *Cochlost. fulgetrum* (Canistrum) A^2. 181. — *Helicostyla* (Pythohelix) *fulgetrum Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Philippin. (II. 31.)
159. (142.) **Diana Brod.** (Coll. Nr. 86.) *Cochlost. Diana* (Orthostylus) A^2. 178. — Philippin. (II. 32.)
160. (143.) **velatus Brod.** — *Cochlost. velata* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 31.)
161. (144.) **balanoides Jon.** — *Cochlost. balanoides* (Canistrum) A^2. 181. — Mindoro. (II. 33.)
162. (145.) **librosus Pfr.** — *Cochlost. librosa* (Canistrum) A^2. 181. — Palawan. (IV. 375.)
163. (146.) **cinerosus Pfr.** — Palawan. (IV. 375.)
164. (147.) **Luzonicus Sow.** (Coll. Nr. 87.) *Bulimus ovoideus Lam., Costerii Eyd.* — *Helix ovoidea Fér., monogramma Val.* — *Cochlost. luzonica* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 33.)
165. (148.) **euryzonus Pfr.** (Coll. Nr. 88.) *Cochlost. euryzona* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 34.)
166. (149.) **stabilis Sow.** (Coll. Nr. 89.) *Helix stabilis Sow.* — *Cochlost. stabilis* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 34.)
167. (150.) **breviculus Pfr.** (Coll. Nr. 90.) *Cochlost. brevicula* (Canistrum) A^2. 181. — Philippin. (II. 35.)

Obs. Icon *Bul. breviculi Reeve* t. 12. f. 65 excludenda et ad varietates *Bul. Albersi Pfr.* referenda videtur. Conf. Nr. 64.

* * *

168. **B. interpictus Martens.**

«Testa imperforata, elongata, tenuis, laevigata, nitida, isabellina, strigis latis nigris, ipsis isabellino-punctatis, picta; spira conica, elongata; anfr. 7, planiusculi; columella gracilis, torta; apertura perpendicularis, flexuosa, dimidiam longitudinem non attingens, ovato-oblonga, intus violacea; peristoma album, margine externo et basali sat late expanso, columellari infra brevi, subrecto, supra reflexo, adnato; pariete aperturali violaceo, fauce violascente. — Long. 40, diam. maj. 15, min. 11; apert. alt. 19, lat. $6^1/_2$ mill.» (v. M.)

Bulimulus (Drymaeus) *interpictus Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 144.

Bulimus interpictus Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 349. Nr. 472. t. 82. f. 8. 9.

Habitat in regione Amazonica superiore.

169. (151.) **lirinus Morel.** † — Peten. (III. 313.)
170. (152.) **Rocayanus Orb.** — *Helix Rocayana Orb.* — Bolivia. (II. 35. IV. 376.)

171. **B. semipellucidus Tristram.** †

«T. imperforata, oblongo-conica, fragilis, nitida, semipellucida, alba, strigis opacis sparse signata; spira conica, acuta; sutura profunda; anfract. 6, convexi, ultimus spiram paulo superans, inflatus, basi rotundatus; columella verticalis, stricta; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; peristoma tenue, margine dextro minime expanso, margine columellari breviter reflexo. — Long. 18, diam. 8 mill.» (T.)

Bulimus semipellucidus Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 230. t. 26. f. 8.

Habitat Guatemala.

Obs. «Affinis *B. discrepanti Sow.*»

*

172. (153.) **Pealianus Lea.** — Columbia. (II. 35. III. 313.)

§. 9.

173. (154.) **Iris Pfr.** — Nova Granada. (III. 313.)
174. (155.) **abscissus Pfr.** (Coll. Nr. 91.) Quito. (IV. 376.)
175. (156.) **Bourcieri Pfr.** (Coll. Nr. 92.) *Bulimulus Bourcieri* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 314.)

§. 10.

176. (157.) **Gibbonius Lea.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (II. 51.)
177. (158.) **castaneus Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (II. 52.)
178. (159.) **Lamarckianus Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (II. 45.)
179. (160.) **speciosus Pfr.** — Sierra Nevada de S. Marta. (IV. 377.)
180. (161.) **Blainvilleanus Pfr.** (Coll. Nr. 93.) Dryptus A^2. 194. — *Dryptus Blainvilleanus Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Nova Granada. (II. 45.)
181. (162.) **coloratus Nyst.** (Coll. Nr. 94.) Dryptus A^2. 194. — Columbia. (II. 48.)
182. (163.) **pintadinus Orb.** — Eurytus A^2. 195. — *Helix pentadina Orb.* — *Bul. Cathcartiae Rv.* — Nova Granada. (II. 17. III. 314.)
183. (164.) **contortuplicatus Reeve.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 28. — Strophochilus A^2. 191. — Brasilia. (III. 314.)
184. (165.) **Almeida Spix.** (Coll. Nr. 95.) Strophochilus A^2. 191. — *Bul. pudicus Desh., Pfr.* Mon. II. p. 53. — *Bul. virgineus Wagn., Myersii* et *perplexus Sow.* — Brasilia.
185. (166.) **rhodocheilus Reeve.** — *Bul. rhodochilus* (Strophochilus) A^2. 191. — Brasilia. (III. 315.)
186. (167.) **pudicus Müll.** — Strophochilus A^2. 191. — *Helix pudica*

Müll., *erubescens Sol.?* — *Bul. virgineus Brug.* — *Partula pudica Fér.* — Brasilia. (IV. 378.)

187. (168.) **unidentatus Sow.** — Strophochilus A^2. 191. — *Partula unidentata Sow.* — Brasilia. (II. 54.)

188. (169.) **planidens Mich.** (Coll. Nr. 96.) Strophochilus A^2. 191. — *Helix planidens Rang.* — Brasilia. (II. 54.)

189. (170.) **malleatus Jay.** (Coll. Nr. 97.) Charis A^2. 196. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 136. — Ins. Feejee. (II. 55.)

190. (171.) **fulguratus Jay.** (Coll. Nr. 98.) Charis A^2. 196. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 137. — *B. eximius Reeve.* — Ins. Feejee. (II. 55.)

(172. *morosus Gould* vid. Nr. 731 in §. 39.)

191. (173.) **Strangei Pfr.** (Coll. Nr. 99.) Eumecostylus A^2. 186. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 135. — Ins. Eddystone. (IV. 378.)

192. B. Stutchburyi Pfr.

T. subumbilicata, ovato-fusiformis, tenuiuscula, striata, striis spiralibus subtilissime decussatula, nitida, fulva, lineis saturatioribus radiata; spira subregulariter conica, obtusula; sutura albofilosa; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus 3/5 longitudinis adaequans, antice arcuatim breviter adscendens, basi attenuatus; apertura obauriformis, superne acuminata, saepe tuberculo parietali nodiformi coarctata, intus margaritacea; columella alba, leviter plicata; perist. carneo-fulvum vel album, margine dextro subregulariter arcuato, expanso et reflexo, columellari dilatato, plano, fere adnato. — Long. 53, diam. 11 mill. Ap. intus 30 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 100.)

Bulimus Stutchburyi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137. t. 51. f. 8. (Malak. Bl. 1861. p. 12.)
— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 142 (male injuncto *B. Founaki*).

Habitat in Hebridis Novis, Nova Caledonia.

Obs. Conf. *Bul. Founaki* Nr. 728.

193. (174.) **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. Nr. 101.) Eumecostylus A^2. 186. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 134. — Ins. Salomonis. (IV. 379.)

194. (175.) **cardinalis Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Quito. (III. 316.)

195. (176.) **episcopalis Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Bogota. (IV. 379.)

196. (177.) **auris Sileni Born.** (Coll. Nr. 102.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 65. (Cayenne rar.) — Pelecychilus A^2. 189. — *Helix auris Sileni Fér.* — *Auricula caprella Lam.* — *Pupa caprella Gray.* — Ins. St. Vincent. (II. 87.)

197. (178.) **plectostylus Pfr.** — Nova Granada. (II. 48.)

198. (179.) **perdix Pfr.** (Coll. Nr. 103.) Anthinus A^2. 189. — Nova Granada. (II. 89.)

199. (180.) **aulacostylus Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — *Bulimus lentiginosus Redf.* — St. Lucia, Trinidad, Demerara. (III. 316.)

200. (181.) **Tupacii Orb.** (Coll. Nr. 104.) *Helix Tupacii Orb.* — *Bulimulus Tupacii* (Scutalus) A^2. 217. — Bolivia. (II. 52.)
201. (182.) **rosaceus King.** (Coll. Nr. 105.) Borus A^2. 192. — *Helix rosacea Orb.* — Chile. (II. 52.)
202. (183.) **crenulatus Pfr.** (Coll. Nr. 106.) Borus A^2. 192. — *Bulimus chilensis Sow., squamulatus Jan.* — Chile. (II. 53.)

203. **B. crenellus Philippi.** †

«B. testa subimperforata, *oblongo-ovata, tenui*, obsolete granulata, pallide fusca; spira obtusa; sutura crenulata; anfractibus $4\frac{1}{2}$, convexis, ultimo $\frac{5}{9}$ spirae aequante, valde descendente; apertura *oblonga;* peristomate expanso, subreflexo, modice incrassato, marginibus disjunctis; columella fere perpendiculari, violacea. — Long. 27, latit. obliqua (i. e. suturae parallela) 16; apert. alt. 15, lat. 8 mill.» (Ph.)

Bulimus crenellus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 67.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 346. Nr. 468. t. 81. f. 17. 18.

Habitat «Hacienda de Unigambal» Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proximus *B. crenulato Pfr.*, a quo differt: forma elliptica potius quam ovata, testa longe tenuiore, longe minus granulata, plicis ad suturam longe minoribus, apertura angustiore, labro longe tenuiore, callo labiali subnullo, columella violacea, stricta, angulum cum anfractu ultimo formante.»

*

204. (184.) **Taquinensis Pfr.** — Sierra Nevada de S. Marta. (IV. 380.)

§. 11.

205. (185.) **marmoratus Dunk.** (Coll. Nr. 107.) Dryptus A^2. 194. — *Bulimus Venezuelensis Nyst, pardalis Reeve.* — Venezuela. (IV. 381.)
206. (186.) **pardalis Fér.** (Coll. Nr. 108.) Dryptus A^2. 194. — *Helix pardalis Fér.* — *Bul. astrapoides Jon., Lindeni Rv., leptochilus Pfr.* — Venezuela. (II. 36. III. 317.)
207. (187.) **Sangoae Tschudi.** † — Dryptus A^2. 194. — Peruvia. (III. 317.)
208. (188.) **Funcki Nyst.** (Coll. Nr. 109.) Dryptus A^2. 194. — *Bul. superbus Jon., adoptus Rv.* — Venezuela. (II. 36.)

§. 12.

209. (189.) **melanocheilus Nyst.** (Coll. Nr. 110.) *Bul. melanochilus* (Dryptus) A^2. 194. — Pampas Americae meridionalis. (II. 141.)

* * *

210. (190.) **inversus Müll.** (Coll. Nr. 111.) Amphidromus A^2. 184. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 50. t. 3. f. 3. 4: Nova Caledonia.

Mart. Ostas. Zool. II. p. 80.*) 337. — *Helix inversa et recta Müll.* — *Bulimus sultanus a Lam., Jayanus Lea, contusus Reeve.* — *Amphidromus inversus Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412: peninsula Malayana. — Singapore, Siam, Molucc. (III. 319.)

211. (191.) **maculiferus Sow.** (Coll. Nr. 112.) Amphidromus A^2. 184. — Ins. Mindanao. (III. 319.)

212. (192.) **Winteri Pfr.** (Coll. Nr. 113.) Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 353.**) — *Bul. Junghuhni Mus. lugd. bat.* — *Bul. Teysmanni Mouss.* coll. teste *Mart.* l. c. p. 354. — Java. (III. 319.)

213. (193.) **palaccus V. d. Busch.** (Coll. Nr. 114.) Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 352.***) t. 20. f. 4. 10. — *B. purus Mouss.* — Java. (III. 320.)

213a. **B. emaciatus Martens.** †

«Testa perforata, conica, oblonga, striatula, parum nitida, pallide sulfurea, strigis fuscis supra rarioribus, pallidioribus, basi anfractus ultimi confertis, obscuris picta, varicibus solitariis; anfr. 6½, parum convexi, sutura mediocris, paulum appressa, anguste lactea, paululum lacera; apertura fere dimidiam longitudinem aequans, semielliptica, vix obliqua; peristoma subincrassatum, reflexum, album, margine columellari subperpendiculari, callo parietali albo.

a. Long. 48, diam. maj. 25, min. 21½; apert. long. 23, lat. 18 mill. (dextr.)

---

*) «Testa amphidroma, elongato-ovata, striatula, vix nitida, albida, strigis rufofuscis pallidis irregularibus picta, basi obscurius castanea, anfr. superioribus subunicoloribus, apice albo, nigrocincto; peristoma incrassatum, album, extus rufescens. — Long. 41½—45, diam. 24½—25½ mill. — Siam.» (v. M.)

**) «Testa ovata, ventricosa, apice acutiusculo, solida, *striis inaequalibus rugaeformibus sculpta, non nitida*, alba pallide flava aut pallide rufescens, plerumque unicolor, rarius fasciata aut strigosa, varice solitario, rarius nullo, apice pallido; anfr. 6—7, convexiusculi; peristoma modice incrassatum, latius reflexum, saepius irregulariter flexuosum, album, callo parietali distincto item albo, margine columellari crasso, perpendiculari, elongato, perforationem non obtegente. — Long. 45—63, diam. maj. 26—35½, min. 21—30½; apert. alt. 25½—33, lat. 20—25 mill.» (v. M.) Cl. Auctor *Bulimum purum Mouss.* huc refert, quare synonyma incerta.

***) «Testa ovato-oblonga, rimata, *regulariter striata, nitida*, albida, isabellina vel flava, apice albo, varice solitario fusco; anfr. 5½, paulum convexiusculi, sutura minutim crenulata, ultimus rotundatus, non inflatus; apertura parum obliqua, oblongo-semielliptica; peristoma incrassatum, reflexum, album, margine columellari perpendiculari, leviter torto. — Long. 42½—54, diam. maj. 20—32, min. 17—24½; apert. alt. 18—28½, lat. 13½—22½ mill. — Java.» (v. M.) Excludatur synonymum *Bulimus mundus Pfr.*

b. Long. 50, diam. maj. 24, min. 21; apert. long. 22, lat. 16 mill. (dextr. et sinistrors.)

c. Long. 44, diam. maj. 24, min. 21½; apert. long. 21, lat. 17½ mill.

Bulimus emaciatus (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 347. t. 20. f. 7.

Habitat in insula Java, Surabaya; Bali.

213b. **B. appressus Mousson.** †

«Testa conico-elongata, rimata, subtiliter striata, nitida, pallide isabellina, ad suturam alba, apice sulfureo, varicibus nullis; anfr. 7, vix convexiusculi, sutura appressa, striata, ultimus rotundatus, non ventricosus; apertura sat obliqua, oblongo-semielliptica, circa 3/7 longitudinis occupans; peristoma incrassatum, reflexum, album, margine columellari perpendiculari, leviter torto. — Long. 54, diam. maj. 28½, min. 21; apert. alt. 25½, lat. 18½ mill.» (v. M.)

Bulimus appressus Mousson in coll.

— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 353.

Habitat in insula Java (Zollinger).

Obs. «Peraffinis *B. palaceo*, evidenter autem discrepans forma elongata, *Bulimum Dryadem* in mentem vocante et sutura appressa.»

*

214. (194.) **Chloris Reeve.** (Coll. Nr. 115.) Amphidromus A^2. 184. — *Bul. sulphuratus Jacq.?* — *Bul. perversus var. sulfuratus Mart.* Ostas. Zool. II. p. 351. — Ins. Philippin. (III. 320.)

215. **B. Crossei Pfr.**

T. dextrorsa, subperforata, ovato-conica, subtilissime striata, sub epidermide decidua virescente nitida, rosea; spira conica, apice obtusulo, fusco-violaceo; sutura submarginata; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus spira brevior, basi non attenuatus; columella fusco-violacea, subverticalis; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis; perist. lilaceum, expansum et reflexum, marginibus vitta castanea junctis, columellari sursum fornicatim dilatato — Long. 37, diam. 20 mill. Ap. c. perist. 19½ mill. longa, intus 10 lata. (Coll. Bernardi.)

β. Sinistrorsa, anfr. ultimo magis inflato, medio obsolete angulato.

Bulimus Crossei Pfr. in Journ. Conch. X. 1862. p. 43. t. 5. f. 1.

— *Schomburgki var.* β *Crossei Mart.* Ostas. Zool. II. p. 79.

Habitat Siam.

*

216. (195.) **Sinensis Bens.** (Coll. Nr. 116.) Amphidromus A^2. 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 59: China? — *Amphidromus Sinensis Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412: Timor. — Pegu, Camboja. (III. 320.)

217. (196.) **laevus Müll.** (Coll. Nr. 117.) Amphidromus A^2. 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 359.*) — *Helix laeva Müll.* — Habitat in insula Timor, nec Amboina. (*Martens* in Malak. Bl. 1863. p. 13.) (II. 39. III. 321.)

218. **B. suspectus Martens.** ✝

«Testa sinistra, ovato-conica, leviter striatula, nitidula, lutescenti-albida, basi fasciis 2 nigris totidemque flavis picta, regione umbilicali rosea, apice fusco-nigro; anfr. 6, convexiusculi; apertura ovata, $^3/_7$—$^4/_9$ longitudinis occupans; peristoma modice incrassatum, breviter expansum, *fuscoviolaceum*, margine columellari valde dilatato, reflexo, bifido, pallidiore, callo parietali ad angulum externum unidenticulato. — Long. 31, diam. maj. 17½, min. 14; apert. alt. 14 mill.» (v. M.)

Bulimus suspectus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 526; Ostas. Zool. II. p. 362. t. 21. f. 8.

Habitat prope Kupang insulae Timor.

Obs. «Species intermedia inter *B. contrarium* et *laevum Müll.*, huic affinior.»

219. **B. Sumatranus Martens.** ✝

«Testa sinistra, elongato-conica, laevis, *valde nitida,* luteoalbida, maculis fuscis seriatis et basi fasciis 2—3 fuscis picta, apice pallido; anfr. 6, subplani; apertura ovata, $^3/_7$ longitudinis occupans; perist. crassiusculum, album, expansum, callo parietali nullo, margine columellari tenui, rectilineo, subverticali, angulum distinctum cum basali efficiente, supra plane adnato. — Long. 33, diam. maj. 17, min. 14½; apert. alt. 15 mill.» (v. M.)

Bulimus Sumatranus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 526; Ostas. Zool. II. p. 366. t. 21. f. 6.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

Obs. «Affinis *B. porcellano Mouss.*»

*

---

*) «Testa sinistra, ovato-conica, solidula, striatula, parum nitida, *aurantia*, spira pallidiore, apicem versus rosea, apice ipso plerumque violaceo-nigro, *fasciis varii coloris picta*, regione umbilicali rosea; anfr. 6, convexiusculi; apertura ovata, intus pallida, $^2/_5$—$^3/_7$ longitudinis occupans; peristoma crassum, album, expansum, callo parietali subnullo, margine columellari dilatato, reflexo. — Long. 28—40, diam. maj. 15—21, min. 13—16½; apert. alt. 14½—17½, ampl. incl. perist. 11—14, exclus. 7½—9 mill. — Ins. Tenimber s. Timor-laut, ad orientem insulae Timor.» (v. M.)

220. (197.) **sinistralis Reeve.** (Coll. Nr. 118.) Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 355.*) t. 21. f. 2. — *Amphidromus sinistralis Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412: Celebes, Timor. (III. 321.)
221. (198.) **Sylheticus Reeve.** — *Buliminus Sylheticus* (Napaeus) A^2. 234. — Himalayah. (III. 322.)

* * *

222. (199.) **virgatus Jay.** (Coll. Nr. 119.) *Bulimus Sylvanus Brod., porraceus Jay.* — *Partula labrella Grat.* — *Cochlostyla virgata* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. (II. 40.)
223. (200.) **Cailliaudi Desh.** ✝ — Luzon. (III. 323.)
224. (201.) **Dryas Brod.** (Coll. Nr. 120.) *Cochlostyla Dryas* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. — Jun.: *Bul. paradoxus Pfr.* (II. 41.)
225. (202.) **partuloides Brod.** (Coll. Nr. 121.) *Cochlostyla partuloides* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. (II. 42.)
226. (203.) **larvatus Brod.** (Coll. Nr. 122.) *Cochlostyla larvata* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. (II. 43.)
227. (204.) **fictilis Brod.** (Coll. Nr. 123.) *Cochlostyla fictilis* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. (II. 43.)
228. (205.) **Cuyoënsis Pfr.** — *Cochlostyla cuyoensis* (Prochilus) A^2. 179. — Philippin. (II. 43.)
229. (206.) **trifasciatus Chemn.** (Coll. Nr. 124.) *Helix trifasciata Chemn., trizonalis Fér.* — *Bulimus zonatus Swains.* — *Buliminus trifasciatus* (Cerastus) A^2. 232. — Tranquebar, Ceylon. (II. 58.)
230. (207.) **feriatus Reeve.** — Habitat? (III. 323.)

§. 13.

231. (208.) **heterotrichus Moric.** (Coll. Nr. 125.) *Helix heterotricha Moric., tumida Gmel.?* — *Hel. scobinata Fér.* teste *Beck.* — *Bulimulus heterotrichus* (Rhinus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 116.)
232. (209.) **Inca Orb.** — Orphnus A^2. 193. — *Helix Inca Orb.* — Bolivia. (II. 142. IV. 383.)

233. B. Peelii Reeve. ✝

«Bul. testa elongato-ovata, subfusiformi, basi effusa, albida, maculis undatis ferrugineo-griseis albipunctatis fasciatim marmorata; anfractibus sex, laevibus aut longitudinaliter plicato-striatis; columella subappressa et oblique contorta vivide auran-

*) «Testa sinistrorsa, elongato-conica, solidiuscula, striatula, nitida, carneo-lutescens, griseo-strigata vel maculata, sutura albo-marginata, apice pallide flava; anfr. 7, vix convexiusculi; apertura ovata, $^2/_5$—$^3/_7$ longitudinis occupans, intus fusca vel rosea; peristoma crassiusculum, breviter expansum, album, callo parietali fere nullo, margine columellari triangulatim dilatato, reflexo, subbifido. — Long. $32^1/_2$—42, diam. maj. 17—19, min. 16; apert. alt. 15—18, ampl. inclus. perist. 12—14, exclus. 7—8 mill.» (v. M.)

tiaca; apertura parviuscula, depressa; labro tenuiter reflexo, intus vivide aurantiaco. — Long. $2^1/_8$, lat. $^3/_4$ poll.» (R.)

Bulimus Peelii Reeve in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 123.

Habitat in ripa peruviana fluminis Amazonum.

Obs. Species minus complete descripta; an huc pertinens?

234. **B. colubrinus Pfr.**

T. umbilicata, fusiformi-oblonga, striata et sulculis obliquis et spiralibus irregulariter granulata, nitida, fulva, strigis fulminantibus nigro-castaneis ornata; spira conica, acuminatiuscula, superne nuda, purpurascens; anfr. 5 convexi, ultimus spiram paulo superans, basi saccatus; columella albida, crassa, torta, leviter prominens; apertura subverticalis, oblongo-ovalis, intus ignea, nitidissima; perist. subincrassatum, albido-limbatum, marginibus callo igneo junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 56, diam. 23 mill. Ap. 30 mill. longa, intus 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus colubrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138. t. 51. f. 4. (Malak. Bl. 1861. p. 13.)

— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 139.

Habitat in Nova Caledonia (Turner).

*

235. (210.) **alutaceus Reeve.** — Var.? *Morelet* Sér. conch. III. p. 181. t. 7. f. 5: Jauja usque Cuzco. — Bolivia. (III. 324.)

236. (211.) **pachychilus Pfr.** (Coll. Nr. 126.) Borus A^2. 192. — *Helix nucleus Orb.?* — *Bulimus nucleus Orb.?* — Chile. (II. 46.)

237. (212.) **tricolor Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Respubl. Aequatoris. (III. 325.)

238. (213.) **glandiformis (Lea?) Reeve.** (Coll. Nr. 127.) Eurytus A^2. 195. — *Bul. pulicarius Desh.* — Nova Granada. (III. 325.)

239. (214.) **pulicarius Reeve.** (Coll. Nr. 128.) Eurytus A^2. 195. — *Bul. glandiformis Pfr.* Mon. II. p. 49. — Nova Granada.

240. (215.) **lutescens King.** (Coll. Nr. 129.) Borus A^2. 192. — *Bul. nucleus Sow.* — Patagonia, Montevideo. (II. 49.)

§. 14.

241. (216.) **calobaptus Jonas.** (Coll. Nr. 130.) *Cochlostyla calobapta* (Prochilus) A^2. 179. — *B. cuyoënsis Reeve.* — Mindoro. (II. 42.)

242. **B. Pan Pfr.**

T. perforata, conico-ovata, solida, laevigata, nitida, alba, fasciis nigro-castaneis ornata; spira conica, sursum fulvicans, apice obtusa; anfr. $5^1/_2$ planiusculi, ultimus spira brevior, medio carinatus (carina antice evanescente), basi rotundatus; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. tenue, margine

dextro superne sinuato, tum sublate patente, columellari stricte ascendente, fornicatim reflexo. — Long. 30, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 15 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Pan Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23. t. 3. f. 5; Novit. conch. p. 163. Nr. 260. t. 44. f. 6. 7.

Habitat in insulis Philippinis.

*

243. (217.) **excelsus Gould.** (Otia conch. p. 184.) — *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 24. t. 79. f. 12. — California. (IV. 384.)

244. (218.) **Narcissus Alb.** — *Bulimulus Narcissus* (Drymaeus) A^2. 212. — Nova Granada. (IV. 384.)

* * *

245. **B. Mouhoti Pfr.**

T. sinistrorsa, subperforata, oblongo-conica, tenuis, subtilissime striatula, parum nitens, lutea, strigis viridibus filaribus confertis picta; spira elongato-conica, vertice acutiusculo, rubello; anfr. 7 vix convexiusculi, superi interdum fusculotessellati, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, medio subangulatus, basi attenuatus, subcompressus; columella parum incrassata, torta, pallide lilacea; apertura obliqua, semiovalis, basi subeffusa; perist. tenue, expansum, lilaceo-roseum. — Long. 34, diam. 14 mill. Ap. 15 mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Mouhoti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 170. Nr. 269. t. 46. f. 5. 6.
— *Schomburgki var.* γ. *Mouhoti Mart.* Ostas. Zool. II. p. 80.

Habitat Siam (Mouhot).

*

246. (219.) **contrarius Müll.** (Coll. Nr. 131.) Amphidromus A^2. 184. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 363.*) t. 21. f. 7. 9. 10. — *Helix contraria Müll.* — *Bulimus interruptus Jacq.* — *Amphidromus contrarius Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 412: Macassar,

---

*) «Testa sinistra, conico-turrita, tenuis, leviter striatula, nitida, albida, strigis latiusculis violaceo-nigris, superne fascia angusta citrina interruptis, basi fasciis nigris 2 zonam laete citrinam includentibus, regione umbilicali et zona suturali roseis, apice late violaceo-nigro; anfr. 6, convexiusculi, sutura sat profunda; apertura ovata, $^3/_7$—$^4/_9$ longitudinis occupans; peristoma tenue, expansum, album, margine columellari dilatato, reflexo, bifido; callo parietali prope insertionem marginis superi denticulum formante. — Long. $24\frac{1}{2}$—$36\frac{1}{2}$, diam. maj. 15—19, min. 13—16; apert. alt. $13\frac{1}{2}$—$17\frac{1}{2}$, ampl. incl. perist. 10—13, exclus. 7—8 mill. — Var. subconcolor p. 365. t. 21. f. 9. — Timor.» (v. M.)

Timor. — β. Fusco-rubellus, superne irregulariter fusco-maculatus, anfractibus medio fascia alba filari cinctis: *Bul. filocinctus Mouss.* in Mus. Cuming. — *B. filozonatus* «*Mouss.*» *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 358.*) t. 21. f. 4? Java. — γ. *Bul. elegans Mouss.*, *furcillatus Mouss.*, *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 357.**) t. 21. f. 3. (III. 327.)

247. **B. glaucolarynx Dohrn.** ✝

«T. dextrorsa vel sinistrorsa, rimata, ovato-turrita, tenuiuscula, laevigata, sub epidermide cornea lutea, caerulescenti- vel purpureo-fusco late strigata et fasciata; spira conica, obtusiuscula, purpurea, raro livida; sutura submarginata, late albocincta; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus $^3/_9$ longitudinis aequans, basi subangulatus et fascia lata straminea cinctus; apertura obliqua, semiovalis, basi effusa, intus violacea; peristomium expansum, violaceum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 45, lat. 17; ap. intus long. $17^1/_2$, lat. $9^1/_2$ mill.» (D.)

β. Minor; long. 31, lat. 14; apert. intus long. 13, lat. 8 mill.

Bulimus glaucolarynx Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 207. t. 26. f. 7.

— *Schomburgki var.* δ. *fasciatus Mart.* Ostas. Zool. II. p. 80. t. 21. f. 1 a. b.

Habitat in regno Siam.

Obs. «Accedit forma ad *B. contrarium Müll.* et *B. Adamsi Reeve.*»

*

---

*) «Testa sinistra, elongato-conica, solidula, leviter striatula, nitens, anfractu ultimo griseo-fusco, fasciis angustis albidis (et una nigro-articulata) picto, superioribus omnibus luteo-albidis, maculas subrhombeas nigricantes fascia interruptas exhibentibus, supremis albis, apice ipso nigro; apertura oblongo-ovata, infra angulata, intus fusca, circa $^2/_5$ longitudinis occupans; peristoma crassiusculum, album, breviter reflexum, callo parietali subnullo, margine columellari subrectilineo, dilatato. — Long. 35, diam. maj. 17, min. 15; apert. alt. 15, ampl. incl. perist. 11, excl. 7 mill. — Java, Madura.» (v. M.)

**) «Testa sinistra, elongato-conica, solidula, vix striatula, nitida, luteo-alba vel luteovirens, strigis flammulatis griseofuscis, sursum furcatis picta, regione umbilicali roseoviolacea, zona suturali lutea vel rosea, apice summo nigra; anfr. 7, paululum convexiusculi, sutura impressa; apertura oblongo-ovata, infra subangulata, circa $^2/_5$ longitudinis occupans, intus albida; peristoma crassiusculum album breviter expansum, callo parietali subnullo, margine columellari rectilineo, subperpendiculari, ad insertionem dilatato reflexo. *A. Flammulatus:* testa luteo-alba, omnibus anfractibus flammulatis, zona suturali flava. — *B. Virescens:* anfractu ultimo lacte viridi vel viridiluteo absque flammulis. — Long. 29—$37^1/_2$, diam. maj. 14—19, min. 12—15; apert. alt. $13^1/_2$—16, lat. inclus. perist. 10—$11^1/_2$ mill. — Java, Bali.» (v. M.)

248. (220.) **porcellanus Mouss.** (Coll. Nr. 132.) Amphidromus A^2. 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 365. *) — Java. (III. 328.)
249. (221.) **moniliferus Gould.** — Amphidromus A^2. 185. — Tavoy Birmanorum. (IV. 384.)
250. (222.) **Adamsi Reeve.** — Amphidromus A^2. 185. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 356. **) t. 21. f. 5a. b. — Borneo. (III. 328: *moniliferus*).

251. **B. flavus Pfr.**

T. sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, tenuis, sublaevigata, nitidula, unicolor sulphurea; spira conica, vertice albo, acutiusculo; anfr. 6½ convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis fere aequans, basi tumidus; columella vix inflata, subverticalis; apertura fere diagonalis, obauriformis; perist. tenue, expansum et reflexiusculum. — Long. 25, diam. 12 mill. Ap. 11½ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus flavus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 171. Nr. 270. t. 46. f. 7. 8.

Habitat Siam (Mouhot).

252. **B. zebrinus Pfr.**

«T. sinistrorsa, subperforata, oblongo-conica, solidula, leviter striata, alba, strigis latiusculis subrectis vel undulatis nigrofuscis dense picta; spira gracilis, conica, vertice acutiusculo nigro; sutura levis, alba; anfr. 6½, supremi convexi, reliqui convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella subinflata, substricte recedens; apertura obliqua, semiovalis; perist. simplex, latiuscule expansum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 25, diam. 10½ mill. Ap. 11 mill. longa, 5½ lata.» (Mus. Cuming.)

β. Strigis in maculas fasciatim dispositas solutis. (Coll. Crosse.)

---

*) «Testa sinistra, oblongo-conica, laevis, nitida, alba, strigis pallide brunneis interruptis et fasciis basalibus 2 ejusdem coloris picta; apice nigricante; anfr. 6, convexi; apertura ovata, $^2/_5$ longitudinis occupans; peristoma album, expansum, callo parietali nullo, margine columellari subperpendiculari, reflexo. — Long. 27, diam. maj. 14½, min. 12 mill. — Java.» (v. M.)

**) «Testa sinistra, elongato-conica, tenuis, leviter striatula, nitida, citrina, plerumque strigis vel maculis viridi-griseis variegata, virenti-griseis sursum furcatis picta, apice albida, regione umbilicari purpureo-rosea; anfr. 7½, subplani, sutura subimbricata; apertura $^2/_5$ longitudinis aequans, intus purpureo-fusca; peristoma tenuiusculum, album, breviter reflexum, callo parietali nullo, margine columellari angusto. — Long. 29—39, diam. maj. 17—21, min. 14—15; apert. alt. 15—18, ampl. incl. perist. 10½—12, excl. 9—10 mill. — Variat lutea, subunicolor. — Borneo.» (v. M.)

Bulimus zebrinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 172. Nr. 271. t. 46. f. 9. 10.

Habitat Siam (Mouhot).

253. **B. lepidus Gould.**

«T. parva, plerumque sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, elevata, polita, citrina; anfr. 6 convexis, ultimo ventricoso; sutura bene impressa; apertura subcircularis; peristomate albo, reflexo, ad columellam dilatato, extremitatibus approximatis. — Axis $^7/_8$, diam. $^1/_2$ poll.» (G.)

Bulimus lepidus Gould in Proc. Bost. Soc. VI. Oct. 1856. p. 11; Otia conch. p. 219.

Habitat in insulis Merguiensibus (J. Benjamin).

254. **B. areolatus Pfr.**

T. sinistrorsa, subperforata, ovato-conica, tenuis, striatula, nitidula, lutescenti-albida, flammis fuscis, sursum plerumque divisis picta; spira conica, vertice minuto, fusco; sutura submarginata; anfr. $6^1/_2$ modice convexi, ultimus spira paulo brevior, basi rotundatus, ad columellam areola rosea, tum fascia fusca et fascia lutea cinctus; columella subtumida, leviter torta; apertura obliqua, obauriformis; perist. tenue, sublate expansum, margine columellari breviter reflexo. — Long. 23 (in Proc. et Novit. lapsu calami 13), diam. 11 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus areolatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194; Novit. conch. p. 172. Nr. 272. t. 46. f. 11. 12.

Habitat Siam (Mouhot).

255. **B. rhombostomus Pfr.**

T. sinistrorsa, anguste umbilicata, ovato-conica, tenuis, subtiliter striata, diaphana, corneo-albida, fascia unica rufula peripherica, ad suturam ascendente ornata; spira conica, vertice obtusulo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans; columella brevis, subverticalis; apertura diagonalis, subrhombea; perist. tenue, marginibus conniventibus, externo superne arcuato, expanso, columellari late patente. — Long. $15^1/_2$, diam. 11 mill. Ap. intus 6 mill. longa, 5 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus rhombostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 194.

Habitat Camboja (Mouhot).

* * *

256. (223.) **fusoides Orb.** (Coll. Nr. 133.) *Helix fusoides Orb.* — *Bulimulus fusoides* (Drymaeus) A^2. 212. — Bolivia. (II. 51.)
257. (224.) **flexuosus Pfr.** — Anthinus A^2. 189. — Nova Granada. (III. 329.)
258. (225.) **correctus Pfr.** (Coll. Nr. 134.) *Bulimulus correctus* (Drymaeus) A^2. 212. — Venezuela. (III. 330.)
259. (226.) **geometricus Pfr.** (Coll. Nr. 135.) *Bulimulus geometricus* (Drymaeus) A^2. 211. — Nova Granada. '(II. 59.)
260. (227.) **saccatus Pfr.** (Coll. Nr. 136.) *Bulimulus saccatus* (Drymaeus) A^2. 212. — Peruvia. (IV. 385.)
261. (228.) **albizonatus Reeve.** — *Helix albizonata* (Geotrochus) A^2. 168. — Ceylon. (III. 330.)
262. (229.) **intermedius Pfr.** — *Helix mesogena* (Geotrochus) A^2. 168. — Ceylon. (IV. 386.)
263. (230.) **Ceylanicus Pfr.** (Coll. Nr. 137.) *Helix ceylanica* (Geotrochus) A^2. 168. — Ceylon. (II. 59.)
264. (231.) **physalis Bens.** — *Helix physalis* (Geotrochus) A^2. 168. — Nilgherries. (IV. 386.)
265. (232.) **lusorius Pfr.** — Brasilia. (IV. 386.)
266. (233.) **fucatus Reeve.** — *Bulimulus fucatus* (Drymaeus) A^2. 212. — Nova Granada, Respubl. Aequatoris. (III. 330.)
267. (234.) **Gueinzii Pfr.** — Moyobamba Peruviae. (IV. 387.)

§. 15.

268. (235.) **chrysalidiformis Sow.** (Coll. Nr. 138.) *Bulimus ustulatus Jay.* — *Cochlostyla chrysalidiformis* (Chrysallis) A^2. 179. — Ins. Philippin. (II. 76.)
269. (236.) **Mindoroënsis Brod.** (Coll. Nr. 139.) *Bulimus Wagneri Grat.* — *Cochlostyla mindoroensis* (Chrysallis) A^2. 179. — Var.: *Bul. melanogaster Mörch* — Ins. Mindoro. (II. 76. IV. 387.)
270. (237.) **aspersus Grat.** (Coll. Nr. 140.) *Cochlostyla adspersa* (Chrysallis) A^2. 179. — γ. Major, subunicolor fulvo-luteus, maculis nonnullis epidermidis sulphureae. — Mindoro. (IV. 388.)
271. (238.) **lilacinus Reeve.** — *Bulimus patricius Reeve.* — *Bulimulus lilacinus* (Drymaeus) A^2. 211. — β. Testa unicolor alba, columella modo lilacina. — America meridionalis. (III. 326. IV. 388.)

272. B. ptychostylus Pfr.

T. rimato-umbilicata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata (sub lente irregulariter impressa); spira convexiusculo-turrita, apice obtusula; anfr. 7 convexiusculi, superiores albidi, fulvo rarestrigati, ultimus spira brevior, spadiceus, albostrigatus et maculatus, basi attenuatus; columella fortiter torto-plicata; apertura subverticalis, auriformis, intus nigricante-limbata; perist. simplex, albidum, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 47, diam. 15 mill. Ap. intus 19 mill. longa, 8 lata, c. perist. 23 longa, 16 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus ptychostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256. t. 42. f. 7. (Malak. Bl. 1859. p. 37.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

273. **B. Paivanus Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-conica, solida, striata et submalleata, alba, fasciis 6—7 latis spadiceis, strigatim interruptis et hinc inde junctis ornata; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, subirregularis; anfr. 7 modice convexi, ultimus spira paulo brevior, antice subascendens, basi indistincte compressus; columella inflata, subverticalis; apertura parum obliqua, irregulariter ovalis, intus nitida, fasciis saturatioribus; perist. simplex, margine dextro sublate expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 37, diam. 15 mill. Ap. c. perist. 19 mill. longa, 12 lata. (Coll. Nr. 141.)

Bulimus Paivanus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 81; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 309. Nr. 421. t. 75. f. 4. 5.

Habitat in regione littorali prope Veracruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

*

274. (239.) **varicosus Pfr.** — *Bulimulus varicosus* (Drymaeus) A^2. 212. — Respubl. mexicana. (III. 326.)

275. (240.) **rhodolarynx Reeve.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 44. t. 6. f. 4. — *Morelet* Sér. conch. III. p. 187. — *Bul. Devillei Hupé* antea. — *Bulimulus rhodolarynx* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (III. 329.)

276. (241.) **xanthostomus Orb.** (Coll. Nr. 142.) *Helix xanthostoma Orb.* — *Bulimulus xanthostomus* (Drymaeus) A^2. 212. — Bolivia. (II. 58.)

277. (242.) **protractus Pfr.** (Coll. Nr. 143.) *Bulimulus protractus* (Drymaeus) A^2. 212. — Moyobamba Peruviae. (IV. 389.)

§. 16.

278. (243.) **electricus Reeve.** (Coll. Nr. 144.) *Cochlostyla electrica* (Chrysallis) A^2. 179. — Ins. Mindoro. — *Bul. lichenifer Mörch?* (III. 326.)

279. (244.) **mutabilis Brod.** (Coll. Nr. 145.) *Bulimulus mutabilis* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (II. 62.)

§. 17.

280. (245.) **marmarinus Orb.** — *Helix marmarina Orb.* — Bolivia. (II. 59. IV. 389.)

281. (246.) **inaequalis Pfr.** — Novit. conch. p. 158. Nr. 254. t. 42. f. 3—5. (Non t. 34.) — Ripae fluvii Maranhon. (IV. 390.)

282. **B. auris Pfr.**

T. profunde compresso-umbilicata, ovato-turrita, solidula, laevigata, alba, strigis parcis undulatis castaneis signata; spira turrita, acutiuscula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, rotundatus, antice ascendens; apertura subverticalis, obverse auriformis, intus violaceo limbata; columella profunde et valide transverse plicata, violacea; perist. late expansum, marginibus approximatis, callo junctis, columellari flexuose elevato. — Long. 39, diam. 14½ mill. Apert. cum perist. 20 mill. longa, medio 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus auris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 831.

Habitat Venezuela.

*

283. (247.) **brachysoma Orb.** † — *Helix brachysoma Orb.* — Bolivia. (II. 46.)

284. (248.) **Bogotensis Pfr.** — *Bulimulus bogotensis* (Drymaeus) A^2. 212. — Santa Fe de Bogota. (IV. 390.)

285. (249.) **spectatus Reeve.** — *Bulimulus spectatus* (Drymaeus) A^2. 212. — Nova Granada. (III. 333.)

286. (250.) **subinterruptus Pfr.** (Coll. Nr. 146.) *Bulimulus subinterruptus* (Mesembrinus) A^2. 214. — Bolivia. (III. 333.)

287. **B. felix Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-oblonga, tenuis, laevigata, albida vel carnea, strigis vel fasciis latis spadiceis, albo-punctulatis ornata; spira convexo-conica, vertice acuto nigricante; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice subascendens, basi attenuatus; columella subtorta, recedens, fusco-violacea; apertura subverticalis, ovalis, intus violaceo-limbata; perist. simplex, album, marginibus callo castaneo junctis, dextro late expanso, columellari late reflexo, patente. — Long. 33, diam. 13 mill. Ap. c. perist. 17½ mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

β. Testa graciliore, albida, strigis sparsis pallide fuscis; long. 35, diam. 11½ mill. Ap. c. perist. 18½ mill. longa, 11½ lata.

Bulimus felix Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387. t. 37. f. 2.

Habitat in Nova Granada.

*

288. (251.) **Baranguillanus Pfr.** — *Bulimulus baranguillanus* (Drymaeus) A^2. 212. — Columbia. (III. 334.)

289. (252.) **similaris Moric.** — *Bulimulus similaris* (Drymaeus) A^2. 212. — Moyobamba Peruviae. (IV. 391.)

290. **B. recedens Pfr.**

T. compresse umbilicata, ovato-subfusiformis, tenuis, laevigata, pallide flavida, strigis undulatis subinterruptis fuscis picta; spira subexacte conica, apice acuta; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram superans, basi recedens, vix attenuatus; columella inflata, torta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis, superne angulata; perist. tenue, albidum, margine dextro latiuscule expanso, columellari reflexo, superne dilatato. — Long. 27, diam. 12 mill. Ap. c. perist. 16 mill. longa, intus medio 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus recedens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525.

Habitat Moyobamba.

Obs. Forma similis *B. serrato.*

*

291. (253.) **serratus Pfr.** (Coll. Nr. 147.) *Bul. Meobambicus Moric.* — *Bulimulus serratus* (Drymaeus) A^2. 212. — Moyobamba Peruviae. (IV. 391.)

292. (254.) **strigatus Sow.** (Coll. Nr. 148.) Huallaga et Moyobamba Peruviae. (II. 60. IV. 391.)

293. **B. Delphinae Moricand.** †

«B. testa umbilicata, ovato-pyramidata, tenui, leviter striatula, rosea, unicolore vel fascia interrupta et maculata nigra; spira conica, obtusa; anfr. $5\frac{1}{2}$ — $6\frac{1}{2}$ planiusculi, sutura impressa, ultimus spiram subaequans; columella recta; apertura partuloidea, verticalis, ovato-oblonga, intus lilacea; perist. expansum, album, dextro superne valde curvato, expanso, albo. — Long. 20—22, lat. 8—9 mill.» (M.)

Bulimus Delphinae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 452. t. 14. f. 3.

Habitat Tarapoto Peruviae.

294. **B. Ceciliae Moricand.** †

«B. testa umbilicata, ovato-pyramidata, tenui, translucida, nitida, luteo-pallida, longitudinaliter strigis compressis, fulvis, elegantissimis; anfract. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, sutura impressa; spira conica, acuta; apertura parum obliqua, oblonga, intus pallidissime lilacea, cincta; columella vix arcuata; perist. tenue, expansum, luteum vel album, non contiguum. — Alt. 22—17, diam. 10—7 mill.» (M.)

Bulimus Cecileae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 452. t. 14. f. 4.

Habitat Tarapoto.

*

295. (255.) **musivus Pfr.** (Coll. Nr. 149.) *Bulimulus musivus* (Drymaeus) A^2. 212. — Moyobamba Peruviae. (IV. 392.)

296. **B. Mariae Moricand.**

T. compresse umbilicata, ovato-pyramidata, tenuis, striatula, nitida, fulvo-nigra, albo-variegata; spira convexiusculo-conica, apice acuto; anfr. fere 6 parum convexi, penultimus albo-fasciatus et maculis subquadratis nigro-fulvis pictus, ultimus spiram subaequans, fasciis 1—3 (supera interrupta) albis cinctus, antice subascendens, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura vix obliqua, late truncato-ovalis; perist. undique latiuscule expansum, album vel luteum. — Long. 21—24, diam. 9—10 mill. (Coll. Crosse.)

Bulimus Mariae Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 453. t. 14. f. 5. Nec *Alb.*

Habitat Tarapoto.

*

297. (256.) **linostoma Orb.** — *Helix linostoma Orb.* — *Bulimulus linostomus* (Otostomus) A^2. 211. — Bolivia, Nova Granada, Santa Fe de Bogota. (II. 35. III. 334.)

298. (257.) **cyclostoma Reeve**. — Habitat? (III. 335.)

§. 18.

299. (258.) **Dombeyanus Fér.** (Coll. Nr. 150: Mexico! Dr. Berendt.) *Helix Dombeyana Fér.* — *Bulimulus Dombeyanus* (Otostomus) A^2. 211. (II. 57.)

300. (259.) **Alcantarae Bern.** † — Ins. Salomonis?? (IV. 393.)

301. **B. Piescheli Martens.**

«Testa rimato-umbilicata, conico-ovata, solidula, striis obliquis *minutim undulatis, confertis* lineisque spiralibus impressis nonnullis sculpta, fuscescente-albida, fasciis 5 interruptis, nigricantibus picta; spira conica, acutiuscula, superne pallide carnea; anfr. 7, convexiusculi, ultimus antice brevissime ascendens, basi angustatus, at rotundatus; apertura ovali-oblonga, parum obliqua, longitudinem dimidiae testae paulo superans; columella pliciformiter recedens, *intense violacea;* faux violaceo-fusca, peristoma sat late reflexum, *album,* margine columellari subdilatato item albo, callo parietis aperturalis distincto, violaceo. — Long. 50, diam. $24\frac{1}{2}$, apert. long. 28, lat. incluso peristomate 18, excluso 12 mill.» (v. M.)

Bulimulus Piescheli (Otostomus) *Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 541; Malak. Bl. XII. 1865. p. 22. t. 1. f. 10.

Habitat Manzanillo ad oram occidentalem reipublicae mexicanae (Pieschel).

*

302. (260.) **Bolivarii Orb.** — Eurytus A^2. 195. — *Helix Bolivarii Orb.* — Bolivia. (II. 55. IV. 393.)
303. (261.) **Midas Alb.** — Anthinus A^2. 189. — Venezuela. (III. 331.)
304. (262.) **Lattrei Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — *Bul. focillatus Reeve.* — Veracruz Americae centralis. (II. 56.)
305. (263.) **abyssorum Orb.** (Coll. Nr. 151.) *Helix abyssorum Orb.* — Bolivia. (II. 46.)

306. **B. platystomus Pfr.**

T. profunde umbilicata, oblongo-conica, solida, oblique striata, fulvo-albida, strigis irregularibus castaneis et fuscis picta; spira conica, apice subtruncata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram subaequans, antice leviter ascendens, basi compresso-rotundatus; columella fusco-violacea, profunde subplicata; apertura vix obliqua, intus ovalis, fulvida; perist. simplex, saturate fusco-violaceum, marginibus approximatis, dextro late expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 40, diam. 18 mill. Ap. intus 16 mill. longa, 9 lata, c. perist. $20\frac{1}{2}$ longa, 15 lata. (Coll. Nr. 152.)

Bulimus platystomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256. t. 42. f. 2. (Malak. Bl. 1859. p. 37.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

306 a. **B. Membielinus Crosse.** †

«T. anguste perforata, ovato-elongata, tenuiuscula, striis subrugosis, obsoletis, parum conspicuis longitudinaliter impressa, nitidula, albida, fascia nigricanti-castanea subinterrupta albopunctulata transversim, et strigis fulvo-castaneis similiter albopunctulatis, latiusculis, fulguratis, interdum confluentibus longitudinaliter ornata; spira elongato-conica, apice parum acuto; sutura simplice; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexi, primi 2 embryonales albidi, penultimus convexo-inflatus, ultimus vix ascendens, spiram paulo superans, leviter elongatus, basi subattenuatus; apertura verticalis, parum lata, subovata, intus livide albida, strigis pellucentibus; perist. simplex, aurantio-fulvum, undique expansum et reflexiusculum, margine columellari leviter plicato-contorto, dextro extus in vicinio limbi unicolore, luteo-albido. — Long. 36, diam. maj. 15 mill. Apert. cum perist. 18 mill. longa, $12\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus Membielinus Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 445.

Habitat in republica Aequatoris.

Obs. «Species eximia, *B. glaucostomo Alb.* fascia et strigis albopunctulatis vicina, sed transversim unifasciata, nec trifasciata, longitudinaliter tantum striata, nec minutissime decussata, caeterum forma magis elongata, umbilico minore, numero anfractuum, apertura subovata, peristomate aurantio-fulvo nec violaceo, facile distinguenda.»

*

307. (264.) **signifer Pfr.** — Venezuela? (IV. 393.)
308. (265.) **expansus Pfr.** (Coll. Nr. 153.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 42. t. 6. f. 3. — *Bulimus pulchellus Sow., iodostomus Dev.* et *Hupé.* — *Bulimulus expansus* (Otostomus) A^2. 211. — Santa Fe de Bogota, Moyobamba Peruviae. (II. 60. IV. 394.)

309. **B. auris ratti Philippi.** †

«B. testa perforata, ovato-pyramidata, basi subtruncata, tenui, eleganter plicatula, caeterum laevi, flavescente, strigis flexuosis fuscis ornata; spira pyramidata; anfractibus sex, parum convexis, ultimo rotundato, spiram aequante, basi haud angulato; apertura obliqua, magna, valde effusa, ovata; columella haud plicata; peristomate expanso, subreflexo, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro et columellari subparallelis, basali haud effuso. — Long. 37, diam. obliqua (absque expansione labri) 24 mill.; apert. intus 19 mill. alta, 13 lata.» (Ph.)

Bulimus auris ratti Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 69.
— — — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 336. Nr. 454. t. 80. f. 10. 11.

Habitat inter Lamas et Tarapoto Peruviae.

Obs. «Proximus *B. auri leporis*, a quo tamen primo intuitu apertura ovata, et angulo baseos nullo differt; a *B. auri muris Moric.* anfractu ultimo rotundato, testa exquisite plicatula, etc. distinguitur.» (Ph.) — Multo propius accedit ad *B. expansum Pfr.* s. *pulchellum Sow.* (Pfr.)

*

310. (266.) **hygrohylacus Orb.** (Coll. Nr. 154.) *Helix hygrohylaea Orb.* — Bolivia. (II. 59.)
311. (267.) **pallidior Sow.** (Coll. Nr. 155.) *Bulimus vegetus Gould* (Otia conch. p. 184; *Pfr.* Mon. IV. p. 397. Nr. 284.) — *Bulimulus pallidior* (Mesembrinus) A^2. 214. — «Cape San Lucas» Californiae: *Binn.* in Proc. Acad. Philad. 1861. p. 331. (II. 61.)
312. (268.) **arcuato-striatus Pfr.** — Peruvia. (IV. 394.)

313. **B. papillatus Morelet.** †

«Testa umbilicata, globoso-conoidea, irregulariter et tenere costulato-sulcata, sub lente spiraliter impressa, nitida, cinerascenti-alba, apicem versus fulvicans, punctisque paucis nigricantibus notata; spira papillata, brevis, apice acute mucronulata; anfr. 6, priores convexi, exserti; sequentes plano-convexi, rapide crescentes; ultimus inflatus, teres, aliquando obsolete angulatus, longitudinis $^5/_8$ aequans; umbilicus latus, profundus; apertura ovato-rotundata, intus fulva, limbo pallidiore; peristoma simplex, acutum, tenue, undique expansum, marginibus superne valde approximatis, columellari patente. — Longit. 25, diam. 14 mill.» (M. 1863.)

Bulimus papillatus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372*); Sér. conch. Livr. III. 1863. p. 186. t. 8. f. 2.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

Obs. Conf. *Bul. tessellatus Shuttl.* Nr. 379.

*

314. (269.) **connivens Pfr.** (Coll. Nr. 156.) *Bulimulus connivens* (Scutalus) A^2. 218. — Senegal. (II. 63.)

315. (270.) **ornatus Dufo.** † — Ins. Sechell. (II. 101.)

§. 19.

316. (271.) **turnix Gould.** — Otia conch. p. 199. — Brasilia. (III. 315. IV. 395.)

317. **B. Catamarcanus Pfr.**

T. profunde umbilicata, ovato-conica, solidula, irregulariter plicata et undique minute granulata, non nitens, albida; spira conica, obtusula; anfr. 6 convexi, ultimus spiram superans, antice ascendens, basi rotundatus; columella profunde et obsolete plicata; apertura verticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus approximatis, dextro ab insertione horizontaliter abeunte, late expanso, columellari perdilatato, fornicato. — Long. 42, diam. 23 mill. Ap. c. perist. 27 mill. longa, 21 lata, intus 22 longa, 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Catamarcanus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 256. t. 42. f. 5. (Malak. Bl. 1859. p. 58.)

Habitat in Andibus provinciae Catamarcanae Peruviae (Williams).

*

318. (272.) **excoriatus Pfr.** — Andes Peruviae. (IV. 395.)

319. **B. inclinatus Pfr.**

T. vix perforata, fusiformi-oblonga, solidula, striata et rugosa, striisque spiralibus exiliter sculpta, nitidula, albida; spira conica, acutiuscula; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_3$

---

*) «Testa late umbilicata, ovato-conoidea, globosa, tenere sulcata, interdum sub lente spiraliter impressa, nitida, caerulescenti-alba, apicem versus fulva, punctisque corneis paucis notata; spira papillata, brevis, apice acuminato, saepe decollato; anfr. $5^1/_2$; priores convexi, exserti; sequentes plano-convexi, rapide crescentes; ultimus inflatus, teres, longitudinis $^5/_8$ aequans; umbilicus latus, profundus; apertura elliptica, intus fuscidula, limbo pallidiore; peristoma acutum, tenue, undique expansum, marginibus valde approximatis, columellari patente. — Longit. 25, diam. 14 mill.» (M. 1860.)

longitudinis formans, basi attenuatus; columella callosa, substricte recedens; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, margine dextro deorsum perdilatato, expanso, columellari subadnato. — Long. 33—34, diam. 12 mill. Ap. 21 mill. longa, c. perist. 13 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus inclinatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387. t. 37. f. 3.

Habitat in Nova Granada.

*

320. (273.) **glaucostomus Alb.** (Coll. Nr. 157.) *Bulimulus glaucostomus* (Otostomus) *A*². 211. — Venezuela. (III. 332.)
321. (274.) **Antioquiensis Pfr.** — Nova Granada. (IV. 395.)
322. (275.) **multicolor Rang.** (Coll. Nr. 158.) Anthinus *A*². 189. — *Helix multicolor Rang.* — Brasilia. (II. 42. III. 332.)
323. (276.) **Miersi Sow.** (Coll. Nr. 159.) Anthinus *A*². 189. — Brasilia. (III. 333.)
324. (277.) **Bridgesi Pfr.** (Coll. Nr. 160.) *Bulimulus Bridgesi* (Scutalus) *A*². 217. — Chile. (II. 47.)

* * *

325. (278.) **Proteus Brod.** (Coll. Nr. 161.) *Bul. sordidus Desh., Reeve.* — *Helix protea Orb.* — *Bulimulus Proteus* (Scutalus) *A*². 217. — Peruvia. (II. 61.)

326. B. proteiformis Dohrn.

«Testa profunde rimata, ovato-conica, solida, irregulariter striata, striis spiralibus passim decussata et granulata, alba; spira conica; anfr. 5—6 planiusculi, ultimus plus minusve inflatus, circa umbilicum compressus, antice ascendens; apertura verticalis, intus fusca vel unicolor vel albo-fasciata, acuminato-ovata; peristomium late expansum, acutum, marginibus callo junctis, columellari lato, planato.» (D. — Coll. Nr. 162.) —
Long. 54, lat. 23, ap. long. 30, lat. 20 mill.
— 50, — 25, — — 30, — 21 —
— 48, — 22, — — 27, — 15 —
— 42, — 21, — — 23, — 15 — etc.

Bulimulus proteiformis Dohrn in Malak. Bl. IX. 1863. p. 154.

Habitat in Peruvia.

*

327. (279.) **cretaceus Pfr.** — «Eastern Islands». (IV. 396.)
328. (280.) **Schmidti Pfr.** (Coll. Nr. 163.) *Bulimus coarctatus Reeve*, non *Pfr.* — Habitat? (IV. 396.)

329. B. Chiapasensis Pfr.

T. anguste perforata, ovato-conica, solidula, striata striisque tenuissimis spiralibus decussata, sordide albida; spira con-

vexiusculo-conica, vertice acutiusculo; sutura levis, subtilissime serrulata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram superans, antice vix arcuatim ascendens, basi subcompressus; columella filaris, vix arcuata; apertura obliqua, ovalis, intus nitide alba; perist. simplex, margine dextro deorsum perdilatato, expanso, columellari sursum dilatato, vix patente. — Long. 35, diam. 14 mill. Ap. c. perist. 21 mill. longa, intus 8 lata. (Coll. Nr. 164.)

Bulimus Chiapasensis Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 81.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae (Ghiesbreght), Orizaba (Berendt).

*

330. (281.) **versicolor Brod.** (Coll. Nr. 165.) *Helix versicolor Orb.* — *Bulimulus versicolor* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (II. 61.)

331. (282.) **lacticolor Brod.** † — Habitat? (II. 62.)

332. (283.) **derelictus Brod.** (Coll. Nr. 166.) *Helix derelicta Orb.* — *Bulimus curtus Koch.* — *Bulimulus derelictus* (Scutalus) A^2. 217. — Bolivia. (II. 63.)

§. 20.

(284. *vegetus Gould* vid. *B. pallidior Sow.* Nr. 311.)

333. B. hepatostomus Pfr.

T. perforata, subfusiformi-oblonga, solidula, sublaevigata, alba, strigis sparsis fuscis signata; spira conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella verticalis, stricta; apertura vix obliqua, oblonga, intus hepatica, nitida; perist. album, margine dextro breviter expanso, columellari plano, late reflexo. — Long. 32, diam. 13 mill. Ap. 17 mill. longa, intus medio $7\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus hepatostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23. t. 3. f. 4. (Malak. Bl. 1861. p. 13.)

Habitat in republica mexicana (Boucard).

*

334. (285.) **attenuatus Pfr.** (Coll. Nr. 167.) *Bulimulus attenuatus* (Drymaeus) A^2. 212. — Veracruz. (III. 336.)

335. B. Patasensis Pfr.

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-conica, solidula, subargute striata, parum nitens, carneo-albida, saepe spadiceo strigata et nebulosa; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; anfr. 7, superi subplani, penultimus convexior, ultimus spiram superans, antice leviter ascendens, basi rotundatus,

juxta umbilicum subcompressus; columella fusco-violacea, profunde subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, intus late violaceo-limbata; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari perdilatato, patente. — Long. 47, diam. 24 mill. Ap. 26—27 mill. longa, intus 14 lata. (Coll. Nr. 168.)

β. Testa tenuiore, saturate carnea, saepe strigis obliquis fulvis picta.

Bulimus Patasensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 6. (Malak. Bl. 1859. p. 38.)

Habitat in provincia Patas Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

336. (286.) **depictus Reeve.** — *Bulimulus depictus* (Drymaeus) A^2. 212. — Var.: unicolor albidus, strigis sparsis obsoletis griseis. — Nova Granada. (III. 337.)

337. (287.) **electrum Reeve.** — *Bulimulus electrum* (Drymaeus) A^2. 212. — Venezuela. (III. 337.)

338. (288.) **Meridanus Pfr.** — *Bulimulus meridanus* (Liostracus) A^2. 213. — Bolivia. (II. 103.)

339. (289.) **Vincentinus Pfr.** (Coll. Nr. 169? Trinidad: Bland.) — *Bulimulus Vincentinus* (Drymaeus) A^2. 212. — Ins. Vincentii. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 65. (II. 103.)

340. B. stramineus Guilding.

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, laevigata (sub lente minute spiraliter striata), subpellucida, stramineo-albida; spira subregulariter conica, vertice acutiusculo; anfr. 6—7 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, modice inflatus; columella substricte recedens; apertura parum obliqua, ovalis; perist. simplex, tenue, margine dextro (in adultis) breviter expanso, columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 29, diam. 13½ mill. Apert. 17 mill. longa, medio 10 lata. (Coll. Nr. 170, specimina authentica, a Cl. *Bland* communicata.)

Bulimus stramineus Guild., Pfr. Mon. Hel. II. p. 203. Nr. 555; IV. p. 499. Nr. 1039.
— — *Reeve* Conch. ic. t. 85. f. 632!

Habitat in insula St. Vincentii.

*

341. (290.) **Paeteli Alb.** — *Bulimulus Paeteli* (Drymaeus) A^2. 212. — Columbia. (IV. 398.)

342. B. Römeri Pfr.

T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, solidula, leviter striata striisque confertissimis spiralibus sub lente decussatula, carnea, ad suturam pallide fasciata; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans,

infra medium subangulatus et spadiceo bifasciatus, basi rotundatus; apertura obliqua, auriformis; perist. simplex, margine externo breviter expanso, columellari subverticali, sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 23½, diam. 13½ mill. Ap. fere 12 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Römeri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274. t. 36. f. 4; Novit. conch. p. 217. Nr. 319. t. 57. f. 10. 11.

— — (Amphidromus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 81 *)?

Habitat «Lao Mountains» Cambojae (Mouhot).

Obs. Primo aspectu similis *B. sinensi Bens.*; differt anfractibus planioribus, striis spiralibus, peristomate non incrassato, etc.

*

343. (291.) **Moricandi Pfr.** — *Bulimulus Moricandi* (Liostracus) *A*². 213. — America centralis, var. Mexico. (II. 109.)

344. (292.) **Hjalmarsoni Pfr.** — Portorico. (IV. 398.)

345. **B. Burnayi Dohrn.**

«Testa subobtecte perforata, oblongo-conica, tenuis, subtiliter striatula, sub lente minutissime decussata, nitidula, vitrea vel straminea, unicolor vel fasciis 2 basalibus, strigis flammulisque variis rubrofuscis picta; spira conica, apice corneo vel fusco-corneo; sutura distincta; anfr. 5½—6 subplani, ultimus peripheria angulatus, basi attenuatus, protractus; apertura ampla, ovalis; perist. tenue, acutum, expansiusculum, margine columellari circa perforationem reflexo, compresso, cum margine basali angulatim juncto. — Long. 19—20, diam. 9½, apert. long. 10½—12, lat. 6½—7 mill.» (Coll. Nr. 171.)

Buliminus (Rhachis) *Burnayi Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 124. t. 5. f. 11—13.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

*

346. (293.) **lineolatus Conr.** † — Costarica. (IV. 398.)

347. (294.) **Bontiae Chemn.** † — *Helix Bontia Chemn.* — India meridionalis. (II. 194. III. 338.)

348. (295.) **pemphigodes Jonas.** — *Bulimus vesiculosus Jon.* olim. — Guinea. (II. 192.)

349. (296.) **ovulum Reeve.** — Pernambuco? Mus. Cuming. (III. 338.)

350. (297.) **tumefactus Reeve.** — *Buliminus tumefactus* (Pachnodus) *A*². 230. — Grand Bassam Africae occidentalis. (III. 339.)

351. (298.) **guttula Pfr.** — Respubl. Aequatoris. (III. 339.)

---

*) «Testa sinistra, elongato-conica, striatula, mediocriter nitida, aurantia vel lutea, griseo-flammulata, fasciis 1—2 basalibus fuscis, apice nigricans; peristoma violascens. — Long. 28—36, diam.?—19; apert. alt. 13—17, lat. 10—12 mill.» (v. M.)

352. **B. argutus Pease.** †

«B. testa ovata, tenuissima, pellucida, membranacea, nitida, anguste umbilicata; anfr. 4 convexis, ultimo ventricoso, suturis impressis; apertura ampla, ovata; labro simplici, reflexo; pallide straminea. — Long. 13, diam. $8^1/_2$ mill.» (P.)

Bulimus argutus Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 670.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 21.

353. (299.) **fenestratus Pfr.** (Coll. Nr. 172.) Respubl. mexicana. (II. 101.)

354. (300.) **Dunkeri Pfr.** (Coll. Nr. 173.) Respubl. mexicana. (II. 101.)

355. (301.) **papyraceus Mawe.** (Coll. Nr. 174.) *Helix papyracea Mawe, lita Fér.* — *Bulimus litturatus Spix, Lita Desh.* — *Bulimulus papyraceus* (Mormus) A^2. 216. — *Mesembrinus lita Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Brasilia, Argentina. Var.: *Bul. inflatus Spix, magus Wagn.* (II. 102.)

356. **B. Ghiesbreghti Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solida, subruguloso-striata, vix nitidula, alba, strigis sparsis fuscis ornata; spira subregulariter conica, apice acutiuscula; sutura minute serrulata; anfr. 6, superi vix convexiusculi, ultimus spiram subaequans, convexior, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, lilacea; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari fornicatim reflexo. — Long. 31 —32, diam. 13 mill. Ap. $16^1/_2$ mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 175.)

Bulimus Ghiesbreghti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 82;
Novit. conch. Fasc. XXV. p. 309. Nr. 422. t. 75. f. 6. 7.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae (Ghiesbreght, Berendt).

*

357. (302.) **pervius Pfr.** — Habitat? (III. 651.)

358. **B. Mabillei Crosse.** †

«T. vix subrimata, ovata, tenuis, longitudinaliter rugosa, confertim granulata, sub epidermide tenui, lutescente, partim decidua fusca, maculis raris, nigricantibus, parum conspicuis transversim notata; spira conica, apice mediocriter obtusa; anfr. $4^1/_2$ convexiusculi, embryonales $1^1/_2$ laeves, brunneo-purpurei, ultimus ad insertionem leviter ascendens, subinflatus, $^2/_3$ longitudinis aequans; apertura subovalis, intus nitida, fusca; perist. breviter reflexum, album, margine columellari com-

planato, superne intorto, basi recedente. — Long. 24, diam. maj. 16 mill.; apert. $15\frac{1}{2}$ mill. longa, $9\frac{1}{2}$ lata.» (Cr.)

Bulimus Mabillei Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 197. t. 6. f. 4.

Habitat in montibus Columbiae.

Obs. «Similis *B. pulicario Reeve,* a quo differt epidermide, statura minore, forma minus inflata, margine columellari magis torto et rima umbilicali minore.»

*

359. (303.) **Droueti Pfr.** (Coll. Nr. 176: Orizaba.) Mexico. (IV. 399.)

360. **B. Costaricensis Pfr.**

T. perforata, ovato-fusiformis, solidula, irregulariter striata, albida, strigis lutescentibus et spadiceis interruptis vel serratis picta; spira conica, vertice acutiusculo, corneo; anfr. 5 vix convexiusculi, ultimus $^3/_5$ longitudinis formans, inflatior, medio varice prominente munitus, basi attenuatus; columella compressa, filaris, vix torta; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. simplex, breviter expansum. — Long. 23, diam. 11 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 177.)

Bulimus Costaricensis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 153.

Habitat Costarica (teste V. d. Busch).

*

361. (304.) **Lherminieri Fisch.** † — *Bulimulus Lherminieri* (Leptomerus) A^2. 222. — Guadeloupe. (IV. 399.)

362. (305.) **Natalensis Krauss.** (Coll. Nr. 178.) *Buliminus natalensis* (Pachnodus) A^2. 230. — Promont. bonae spei. (II. 48.)

§. 22.

363. (306.) **Alto-Peruvianus Reeve.** (Coll. Nr. 179.) Chachapoyas et Patas Peruviae. (III. 336.)

364. (307.) **acervatus Pfr.** — Brasilia. (IV. 400.)

365. **B. iodostylus Pfr.**

T. perforata, oblongo-conica, solidula, rugoso-striata et lineis impressis obliquis minute subgranulata, alba, subunicolor vel strigis rufis et castaneis irregulariter picta; spira conica, vertice acuto; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram vix superans, basi subattenuatus; columella substricta, lilacea; apertura parum obliqua, oblonga; perist. breviter expansum, margine columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, 8 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus iodostylus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 23; Malak. Bl. 1861. p. 13.

Habitat in republica mexicana.

*

366. (308.) **roseatus Reeve.** (Coll. Nr. 180.) *Bulimulus roseatus* (Drymaeus) A^2. 212. — Venezuela, Nova Granada. (III. 336.)
367. (309.) **pervariabilis Pfr.** (Coll. Nr. 181.) *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 63. — Columbia. (III. 337.)

368. **B. eurystomus Philippi.** †

«B. testa anguste perforata, oblongo-subfusiformi, striatula, sub lente lineis transversis distantibus tenuissimis exarata, tenuissima, hyalina; spira turrito-conica, obtusiuscula; anfractibus 6, planiusculis, ultimo spiram superante, in latere ventrali medio subangulato, ante perforationem compresso; apertura ovata; columella compressa, leviter arcuata; peristomate tenui, reflexo, intus et extus fulvo-limbato, margine columellari parum dilatato. — Long. 27, latit. obliqua (absque dilatatione labri) 15 mill.; apert. 16 mill. alta, 9 lata.» (Ph.)

Bulimus eurystomus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 343. Nr. 463. t. 81. f. 7. 8.

Habitat prope Chanchamayo Peruviae (Raimondi).

*

369. (310.) **aurifluus Pfr.** (Coll. Nr. 182.) *Bulimulus aurifluus* (Mormus) A^2. 216. — Respubl. mexicana. (IV. 400.)
370. (311.) **castus Pfr.** — America centralis? (II. 47.)
371. (312.) **fulvicans Pfr.** (Coll. Nr. 183.) *Bulimus major Desh.* — *Partula major Pfr.* Mon. III. p. 445. — *Buliminus fulvicans* (Pachnodus) A^2. 230. — Ins. Sechell. (II. 99.)
372. (313.) **aquilus Reeve.** — Peruvia. (III. 338.)
373. (314.) **Veranyi Pfr.** — Eurytus A^2. 195. — Nova Granada. (II. 49.)

374. **B. annectens Pease.** †

«B. testa oblongo-ovata, tenui, pellucida, nitida, transversim conferte et regulariter striata, striis incrementi obsolete notata, anguste umbilicata; anfr. 4, convexis; apertura oblongo-ovali; labro simplici, reflexo; viridescente. — Long. 13, diam. $6\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Bulimus annectens Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. Species Bulimos cum Partulis connectens.

§. 23.

375. (315.) **velutino-hispidus Moric.** (Coll. Nr. 184.) *Helix velutino-hispida Moric.* — *Bulimulus velutinohispidus* (Rhinus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 100.)
376. (316.) **scobinatus Wood.** (Coll. Nr. 185.) *Helix scobinata Wood.* — *Bulimulus scobinatus* (Rhinus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 100.)

§. 24.

377. (317.) **Cora Orb.** (Coll. Nr. 186.) *Helix Cora Orb.* — *Bulimulus cora* (Thaumastus) A^2. 216. — Bolivia. — Var. unicolor albida, apertura intus violaceo-limbata. Inter fluvium Maranhon et Pataz: Philippi. (II. 57. IV. 401.)

378. **B. Atahualpa Dohrn.**

«Testa umbilicata, ovato vel globoso-conica, solida, anfractibus superioribus subcostulata, ceteris striata, irregulariter malleata, nitens, alba vel carnea vel flava, unicolor vel varie fusco maculata et zonata; spira conica, apice albo vel roseo; anfr. 6—7 convexiusculi, carinati, carina vel exserta vel obtecta, ultimus rotundatus, antice ascendens, circa umbilicum compressus; apertura verticalis, intus fusco lilacina vel rosea, rotundato-ovalis; peristomium simplex, undique expansum, marginibus callo tenui junctis.» (D. — Coll. Nr. 187.)

Long.	43,	lat.	21,	apert.	long.	20,	lat.	15	mill.
—	39,	—	23,	—	—	22,	—	17	—
—	37,	—	22,	—	—	20,	—	16	—
—	32,	—	21,	—	—	17,	—	14	—
—	36,	—	20,	—	—	19,	—	15	—

Bulimulus Atahualpa Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 153.
Habitat in Peruvia.

*

379. (318.) **tessellatus Shuttl.** (Coll. Nr. 188.) *Bulimus Cora Pfr.* Mon. III. p. 339. — Peruvia.
380. (319.) **Mercurius Pfr.** — Habitat? (III. 340.)
381. (320.) **Lobbi Reeve.** (Coll. Nr. 189.) Peruvia. (III. 340.)
382. (321.) **lophoicus Orb.** — *Helix lophoica Orb.* — Bolivia. (II. 60. IV. 402.)
383. (322.) **demotus Reeve.** (Coll. Nr. 190.) *Bulimulus demotus* (Drymaeus) A^2. 212. — Venezuela. (IV. 340.)
384. (323.) **incarnatus Pfr.** — Venezuela. (IV. 402.)
385. (324.) **mexicanus Reeve.** (An *Lam.*?) — *Helix vittata Fér.*? — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 23. (III. 341.)
386. (325.) **serperastrus Say.** (Coll. Nr. 191.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 126. — *Bulimulus serperastrus* (Drymaeus) A^2. 212. — Respubl. mexicana. — Varr.: *Bul. Liebmanni Pfr.*, *Ziebmanni Reeve* et *nitelinus Reeve.* (II. 102. III. 341.)

387. **B. Bahamensis Pfr.**

T. rimato-umbilicata, oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitida, albido et pallide corneo indistincte marmorata; spira elongata, apice acuta; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^3/_8$ longitudinis subaequans, basi subsaccatus; columella substricte recedens; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro superne vix, tum latius expanso, columellari dilatato, subfornicatim reflexo. — Long. 31, diam. $10^1/_2$ mill. Ap. $12^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 192.)

β. Testa antrorsum prolongata, quinta anfractus parte ante peristoma variciforme constructa et novo peristomate finita.

γ. Carneo et coerulescente variegata, strigis irregularibus spadiceis ornata, columella carnea.

Bulimus Bahamensis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 204.

Habitat New Providence Bahamensium (Bland).

388. **B. tenuilabris Pfr.**

T. profunde umbilicata, ovato-turrita, tenuis, sublaevigata (sub lente minute spiraliter striata), nitida, alabastrina; spira turrita, apice acuto; anfr. 7 planiusculi, ultimus spira brevior, antice vix ascendens, basi compresso-rotundatus; apertura vix obliqua, truncato-oblonga; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari ad basin usque perdilatato, patente. — Long. 30, diam. 12 mill. Apert. cum perist. $14^1/_2$ mill. longa, 10 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus tenuilabris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 831.

Habitat Venezuela.

*

389. (326.) **confinis Reeve.** — Texas. — Var.: *Bul. liquabilis Reeve.* (Ill. 341.)

390. (327.) **rimatus Pfr.** — *Buliminus rimatus* (Petraeus) A^2. 233. — Afghanistan? (Albers.)

391. **B. morbidus Philippi.** †

«B. testa umbilicato-perforata, oblongo-turrita, laeviuscula, tenui, albida, apice flava; anfractibus septem, planiusculis (embryonalibus laevissimis), ultimo $^3/_7$ longitudinis occupante, superius appresso; apertura suboblonga; columella perpendiculari, strictiuscula, compressa; peristomate tenui, praeter partem superam subreflexo; labio columellari superne triangulariter dilatato. — Long. 32, diam. obliqua 14 mill.; altit. apert. 14, latit. $6^1/_2$ mill.» (Ph.)

Bulimus morbidus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 70.

Bulimus morbidus Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 341. Nr. 461. t. 81. f. 3. 4.

Habitat in praedio «hacienda de Unigambal» prope Cajamarca Peruviae (Raimondi).

*

392. (328.) **miltochrous Alb.** — *Bulimulus miltochrous* (Liostracus) A^2. 213. — Columbia. (IV. 403.)
393. (329.) **vittatus Spix.** (Coll. Nr. 193.) *Helix Coxeirana Moric.* — *Bulimus Coxeiranus Desh., candidus Gray.* — *Bulimulus vittatus* (Liostracus) A^2. 213. — Var.: *B. omphalodes Menke.* — Brasilia. (II. 105.)
394. (330.) **obliquus Reeve.** — Brasilia. (III. 342.)
395. (331.) **Jeffreysi Pfr.** — Brasilia. (III. 342.)
396. (332.) **onager Beck.** (Coll. Nr. 194.) *Bulimus zebra Spix.* — *Helix zebra Moric.* — *Bulimulus onager* (Liostracus) A^2. 213. — Var.: *Bul. vittatus Küst.* — Brasilia. (II. 107.)

397. **B. Demerarensis Pfr.**

T. perforata, ovato-turrita, solidula, striatula, sub lente indistincte decussatula, opaca, albida, strigis fuscis irregulariter notata; spira elongato-conica, acutiuscula; anfr. 6 parum convexi, ultimus $1/3$ longitudinis superans, subangulatus (angulo antice evanescente); apertura obliqua, truncato-ovalis; perist. breviter expansum, margine columellari arcuato, superne fornicatim reflexo. — Long. $20\frac{1}{2}$, diam. 10 mill. Ap. $9\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Demerarensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24. (Malak. Bl. 1861. p. 14.)

Habitat Demerara.

*

398. (333.) **tribalteatus Reeve.** † — *Bulimulus tribalteatus* (Liostracus) A^2. 213. — Santa Fe de Bogota. (III. 342.)
399. (334.) **laetus Reeve.** — Nova Granada. (III. 343.)
400. (335.) **tristis Pfr.** (Coll. Nr. 195.) *Bulimulus tristis* (Drymaeus) A^2. 212. — Nova Granada. (IV. 403.)
401. (336.) **rufopictus Bens.** † — Ceylon. (IV. 404.)
402. (337.) **fuscoventris Bens.** † — Ceylon. (IV. 404.)
403. (338.) **puncticulatus Pfr.** — Bolivia. (IV. 404.)
404. (339.) **perlucidus Spix.** (Coll. Nr. 196.) *Helix angulosa Fér.* — *Bulimus opalinus Sow., angulosus Alb.* — *Bulimulus perlucidus* (Liostracus) A^2. 213. — Brasilia. (II. 107. 204.)
405. (340.) **virginalis Pfr.** (Coll. Nr. 197.) *Bulimulus virginalis* (Mormus) A^2. 216. — Caraccas. — β. Fasciis castaneis internis, extus pellucentibus. — γ. Anfractu ultimo paulo magis inflato, unde apertura basi magis rotundata: Chiapas reipubl. mexicanae (Ghiesbreght). (IV. 405.)
406. (341.) **rectilinearis Pfr.** (Coll. Nr. 198.) Moyobamba et Tarapoto Peruviae. (IV. 405.)
407. (342.) **Rivasii Orb.** — Bolivia. (II. 155. IV. 406.)

408. **B. bucia Behn.**

T. anguste umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, sublaevigata, griseo-cornea, strigis latis opacis albidis, brevibusque castaneis notata; spira inflato-conica, acuminata; anfr. 7, summi minuti, 3 ultimi perconvexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. tenue, margine dextro breviter expanso, columellari sursum dilatato, patente. — Long. 21½, diam. 10⅔ mill. Ap. 10⅔ mill. longa, 5⅔ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus bucia Behn in sched., *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 39.

Habitat in Brasilia.

*

409. (343.) **clarus Pfr.** — Moyobamba Peruviae. (IV. 406.)

410. (344.) **Floridanus Pfr.** — *Bulimus Floridianus Binn.* Terr. Moll. IV. p. 134. t. 79. f. 3. — Florida. (IV. 406.)

411. (345.) **multifasciatus Lam.** (Coll. Nr. 199.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 61: Cayenne. — *Helix picturata Fér.* — *Bulimus picturatus Pot.* et *Mich.* — *Bulimulus multifasciatus* (Liostracus) A^2. 213. — Guadeloupe, Martinique. (II. 108.)

412. (346.) **lineatus Spix.** *) (Coll. Nr. 200.) *Helix cinnamomeolineata Moric.* — *Bulimus cinnamomeolineatus Pfr.* Mon. II. p. 109. III. 343. — *Drouët* Moll. Guyan. p. 61. — *Bulimulus cinnamomeolineatus* (Liostracus) A^2. 213. — *Liostracus cinnamomeolineatus Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Brasilia. (II. 109.)

413. (347.) **heterogrammus Moric.** — *Helix heterogramma Moric.* — Brasilia. (II. 106.)

414. (348.) **Manoeli Moric.** (Coll. Nr. 201.) *Helix Manoeli Moric.* — *Bulimus coxiranus Pot.* et *Mich.* — *Bulimulus Manoeli* (Liostracus) A^2. 213. — Brasilia. (II. 110.)

415. (349.) **montivagus Orb.** (Coll. Nr. 202.) *Helix montivaga Orb.* — *Bulimulus montivagus* (Peronaeus) A^2. 221. — Bolivia. (II. 112.)

416. (350.) **rhodinostoma Orb.** — *Helix rhodinostoma Orb.* — Brasilia. (II. 96. IV. 407.)

417. (351.) **pupiformis Brod.** (Coll. Nr. 203.) *Bulimulus pupiformis* (Peronaeus) A^2. 222. — Chile. (II. 113.)

418. (352.) **lactifluus Pfr.** (Coll. Nr. 204.) Chile. (IV. 407.)

419. (353.) **nanus Reeve.** (Coll. Nr. 205.) *Bulimulus nanus* (Peronaeus) A^2. 221. — Chile. (III. 344.)

420. (354.) **Sandwicensis Pfr.** — Ins. Sandwich. (II. 114.)

421. (355.) **eschariferus Sow.** (Coll. Nr. 206.) *Bulimulus eschariferus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallopagos. (II. 115.)

§. 25.

422. (356.) **praetextus Reeve.** — Peruvia. (III. 344.)

423. (357.) **Cuzcoënsis Reeve.** — Cuzco Boliviae. (III. 344.)

---

*) Nomen Spixianum restituatur, cum *Bulimus lineatus Brug.* sit species generis Macrocerami.

424. (358.) **gracilis Lea.** † — Carthagena. (II. 104.)
425. (359.) **Yungasensis Orb.** — Bolivia. (II. 57. III. 345.)

426. B. coerulescens Pfr.

T. umbilicata, ovato-oblonga, solidula, striata, coerulescenti-albida; spira elongata, apice acuta; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira brevior, antice saturatius coerulescens, basi parum attenuatus, subcompressus; columella superne profunde dentato-plicata; apertura subverticalis, oblonga, intus atro-fusca; perist. atro-fuscum, margine dextro breviter expanso, columellari libero, non reflexo. — Long. 31, diam. $12^1/_2$ mill. Ap. 14 mill. longa, $6^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus coerulescens Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. (Malak. Bl. 1859. p. 39.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

427. B. Beyerleanus Hupé. †

«B. testa elongata, subfusiformi, tenui, nitidissima, laevigata, lutescente, maculis aut lineis longitudinalibus, flexuosis, fusco-nigris, interruptis, seriebus transversalibus dispositis, eleganter trifasciata; spira elongato-acuminata; anfr. 8 subconvexis; apertura oblonga, peristomate tenui, expanso, acuto; columella contorta, inferne subtruncata; aperturae fauce intense violacea, labro dextro albo marginato; columella albo-luteo tincta.» (H.) (Long. 43, diam. 14 mill. ex. ic.)

Bulimus Beyerleanus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 50. t. 6. f. 6. (Malak. Bl. 1859. p. 40.)

Habitat in Peruvia.

*

428. (360.) **zoographicus Orb.** (Coll. Nr. 207.) *Morelet* Sér. conch. III. p. 209 cum 4 varr.: vallis St. Anna Peruviae. — *Helix zoographica Orb.* — Bolivia. (II. 104.)

429. B. Kefersteini Pfr.

T. subperforata, oblongo-conica, solidula, subtiliter striata, albida, strigis spadiceis, sursum maculose interruptis picta; spira convexiusculo-conica, vertice minuto; sutura impressa, simplex; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella intrans, torta; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, margine dextro breviter expanso, columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 35, diam. 12 mill. Ap. 17 mill. longa, $7^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 208.)

β. Paulo inflatior, columella minus torta, anfractu ultimo

spiram paulo superante. — Long. 35, diam. 13 mill. Ap. 19 mill. longa.

Bulimus Kefersteini Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 82; Novit. conch. Fasc. XXV. p. 310. Nr. 423. t. 75. f. 8. 9.

Habitat in republica mexicana (Berendt, Botteri).

*

430. (361.) **Edmülleri Alb.** (Coll. Nr. 209.) *Bulimulus Edmülleri* (Drymaeus) A^2. 212. — Columbia. (IV. 408.)

431. **B. Kirkii Dohrn.** †

«Testa rimato-perforata, oblongo-conica, tenuis, dense et subtiliter striata, subdiaphana, griseo-cornea; spira turrito-conica, apice obtusulo; anfr. 7, modice convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus, circa columellam subcristatus; columella verticalis; apertura vix obliqua, ovalis; peristomium simplex, vix expansum, margine columellari late dilatato. — Long. $^{15}/_{16}$, diam. $^{7}/_{16}$, apert. $^{7}/_{16}$ longa, $^{5}/_{16}$ poll. lata.» (D.)

Buliminus Kirkii Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 232.

Habitat Mozambique (Kirk).

*

432. (362.) **Clouéi Pfr.** — Brasilia. (IV. 408.)
433. (363.) **Harrisi Reeve.** † — Abyssinia. (III. 345.)
434. (364.) **Jonasi Pfr.** (Coll. Nr. 210.) *Bulimulus Jonasi* (Mormus) A^2. 216. — America centralis. (II. 107.)
435. (365.) **aestivus Pfr.** — Moyobamba Peruviae. (IV. 409.)

436. **B. Vesconis Morelet.** †

«T. perforata, pyramidalis, tenuis, cornea, nitida, diaphana, oblique irregulariter striatula; spira conica, apice acuta, fuscescens; anfr. 7 parum convexi, ultimus inflatus, zona castanea cingulatus; columella subverticalis; apertura obliqua, truncato-ovalis, intus tenuiter callosa, sublabiata; peristoma acutum, subexpansiusculum, margine columellari superne dilatato, angulatim reflexo. — Long. 17, diam. 10 mill.» (M.) Apert. long. $7^2/_3$, lat. $5^1/_2$ mill. (ex ic.)

Bulimus Vesconis Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 65. t. 5. f. 1.

Habitat Port-Léven insulae Madagascar (E. Vesco).

Obs. Forma comparatur cum *B. rufonigro Reeve*, etiam Madagascariensi.

*

437. (366.) **meridionalis Pfr.** — Africa meridionalis. (II. 108.)
438. (367.) **chrysalis Pfr.** (Coll. Nr. 211.) Guadeloupe. (II. 108.)
439. (368.) **distans Pfr.** — *Buliminus distans* (Cerastus) A^2. 232. — Ins. Karah sinus Persiani. (IV. 409.)

440. (369.) **Abyssinicus Rüpp.** (Coll. Nr. 212.) Abyssinia (Rüppell) et in India centrali, an introductus cum Adansonia digitata? (*Benson* in litt.) (II. 110.)
441. (370.) **Moussonianus Petit.** (Coll. Nr. 213?) Bombay. (III. 346.)
442. (371.) **Charbonnieri Pfr.** — Ins. Karah sinus Persiani. (IV. 410.)
443. (372.) **Jerdoni Bens.** (Coll. Nr. 214.) Hindostan. — Var.: *Bul. Redfieldi Pfr.* (III. 335.)
444. (373.) **Fairbanki Pfr.** (Coll. Nr. 215.) *Buliminus scalaris* «*Hairburn*» (Cerastus) A^2. 232 *). — Ahmednuggur Indiae. (IV. 410.)
445. (374.) **rugulosus Sow.** — *Bulimulus rugulosus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (II. 113.)
446. (375.) **nuciformis Petit.** † — *Bulimulus nuciformis* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (IV. 410.)
447. (376.) **Malabaricus Pfr.** — Malabar. (IV. 411.)
448. (377.) **neglectus Pfr.** (Coll. Nr. 216.) *Bulimus oblitus Reeve.* — Brasilia. — *Bulimulus neglectus* (Pelecychilus) A^2. 188: Texas. (II. 113.)
449. (378.) **costatus Pfr.** — Brasilia. (II. 114.)
450. (379.) **terebralis Pfr.** (Coll. Nr. 217.) *Bulimulus terebralis* (Peronaeus) A^2. 222. — Chile. (II. 114.)

451. **B. spiculatus Morelet.** †

«T. rimata, subulata, solidula, fulvo-cinerea, pallida, non nitens, oblique costulato-striata; spira sensim attenuata, gracilis, apice cornea, violacea vel rufescens; anfr. 11 planulati, sutura lineari discreti, ultimus basi leviter attenuatus, longitudinis 1/4 vix aequans; columella subplicata, medio saepius angulatim dilatata; apertura obliqua, oblonga, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis, callo junctis, dextro vix expansiusculo, columellari breviter patente. — Longit. 20—24, diam. 4—5 mill.» (M. 1863.)

Bulimus spiculatus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 375 **): Sér. conch. III. 1863. p. 203. t. 11. f. 3.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

*

---

*) «Testa umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, striata, costis crassis perpendicularibus (circa 15 in quovis anfractu), nitida, alba, diaphana; spira turgida, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 6 1/2, convexi, ultimus circa umbilicum angustum pervium compressus; apertura parum obliqua, ovalis; peristoma late expansum, album, marginibus approximatis, externo valde arcuato, columellari dilatato, stricto. — Long. 19, diam. 12 mill. Apert. 9 mill. longa, cum peristomate 7 1/2, sine hoc 4 1/2 lata. — Malabar.» (v. Mart. l. c.)

**) «Testa rimata, subulato-turrita, cinerascenti-carnea, non nitens, longitudinaliter costulato-striata; spira sensim attenuata, apice nitide corneo, saepe violaceo; anfr. 11 plani, sutura lineari discreti; ultimus basi subattenuatus, longitudinis 1/4 vix aequans; columella subplicata, interdum angulatim dilatata; apertura fere recta, oblonga, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis; dextro vix expansiusculo; columellari subdilatato, breviter patente. — Longit. 20; diam. 4 mill.» (M. 1860.)

452. (380.) **leucostictus Phil.** (Coll. Nr. 218.) *Bulimulus leucostictus* (Peronaeus) A^2. 221. — Chile. (IV. 411.)

453. **B. spilogrammus Martens.**

«Testa umbilicata, trochiformi-conica, tenuis, oblique striata; spira conica, acuta; anfr. 7, convexiusculi, superiores 4—5 cornei, concolores, ultimi 2—3 flavido-albi, serie macularum lunatarum et fasciis nigro-fuscis picti; apertura obliqua, semiovalis, spiram non aequans; peristoma breviter expansum, marginibus distantibus, externo expansiusculo, columellari late reflexo. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Bulimus (Pachnodus) *spilogrammus Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 214. t. 2. f. 9.

Buliminus (Pachnodus) *spilogrammus Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 230.

Habitat Mossambique (Peters).

454. **B. Smithei Benson.** †

«B. testa perforata, ovato-oblonga, irregulariter rugoso-striata, striis tenuibus plus minusve decussata, sub epidermide cornea alba, non nitente; spira oblongo-turrita, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexiusculis, ultimo antice leviter ascendente; apertura vix obliqua, subovata, peristomate tenui reflexiusculo, marginibus callo tenui junctis, columellari perforationem subtegente. — Long. 13, diam. 5; apert. long. 4, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Bulimus Smithei Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865.) p. 15.

Habitat in ripis fluvii Sutlej, Punjab.

*

455. (381.) **rugiferus Sow.** (Coll. Nr. 219.) *Bulimulus rugiferus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (II. 115.)

§. 26.

456. **B. Swinhoei Pfr.**

T. umbilicata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique striatula, striis spiralibus confertissimis decussata, fulvida, strigis brunneis vel nigricantibus irregulariter ornata; spira convexo-conica, sursum pallida, vertice acuto; anfr. $6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; apertura parum obliqua, truncato-ovalis, intus coerulescenti-margaritacea; perist. simplex, tenue, margine dextro anguste expanso, columellari fornicatim

late reflexo. — Long. 35, diam. 20 mill. Apert. 18 mill. longa, 11 lata. (Mus. Cuming et Coll. Nr. 220 juv.)

Bulimus Swinhoei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 2; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 42.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

457. (382.) **pulverulentus Pfr.** (Coll. Nr. 221.) *Bulimus rugatus Reeve.* — *Buliminus pulverulentus* (Pachnodus) A^2. 230. — Ins. Sechell. (II. 100.)
458. (383.) **sarcochilus Pfr.** — Brasilia septentrionalis. (IV. 412.)
459. (384.) **membranaceus Phil.** (Coll. Nr. 222.) *Bulimulus membranaceus* (Mormus) A^2. 216. — Habitat in provinciis mexicanis pacificis. (II. 102.)

460. **B. cygneus Philippi.** †

«B. testa late perforata, oblongo-turrita, dense plicato-striata, lineis distantibus in parte superiore anfractuum decussata, alba; anfractibus 6—7, convexiusculis, ultimo spiram haud aequante; apertura piriformi-ovata; columella vix contorta, compressa; peristomate expanso; margine columellari dilatato, umbilicum non occultante. — Longit. speciminis majoris 37, diam. obliqua 19 mill.; altit. aperturae extus 19, lat. 12 mill.» (Ph.)

Bulimus cygneus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 342. Nr. 462. t. 81. f. 5. 6.

Habitat loco dicto «Lomas de Supe» Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proximus *B. membranaceo Phil.* (Icon. Bul. V. f. 2) videtur, sed testa solidior, anfractus magis convexi, margo columellaris multo longior, unde forma aperturae valde diversa. Anfractus embryonales permagni. Epidermis deest.»

*

461. (385.) **sulphureus Pfr.** — *Bulimulus sulfureus* (Drymaeus) A^2. 212. — Veracruz reipublicae mexicanae. (IV. 412.)
462. (386.) **erubescens Pfr.** — Jamaica. (II. 44.)
463. (387.) **Bolivianus Pfr.** — Merida Boliviae. (II. 105.)
464. (388.) **annulatus Reeve.** — *Bul. Bolivianus Reeve* antea. — Var.: *Bul. cerussatus Reeve.* — Bolivia. (III. 346.)
465. (389.) **Studeri Pfr.** — *Bulimus primula Reeve.* — America centralis. (II. 107.)
466. (390.) **durus Spix.** (Coll. Nr. 223.) *Bulimulus durus* (Rhinus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 104.)
467. (391.) **constrictus Pfr.** (Coll. Nr. 224.) *Bulimus Angosturensis Grun.* — *Bulimulus constrictus* (Rhinus) A^2. 223. — Angostura. (II. 110.)
468. (392.) **pubescens Moric.** (Coll. Nr. 225.) *Bulimulus pubescens* (Rhinus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 111.)

469. (393.) **trichodes Orb.** (Coll. Nr. 226.) *Helix trichodes Orb.* — *Bulimus crepundia Reeve.* — *Bulimulus trichodes* (Leptomerus) A^2. 222. — Bolivia. (II. 112.)

§. 27.

470. (394.) **Olivieri Pfr.** — Conf. *Buliminus Olivieri var. major Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 95. t. 3. f. 5. 6. — Abyssinia. (II. 116.)
471. (395.) **Darnaudi Pfr.** — Sennaar Africae. (IV. 413.)

472. **B. episomus Bourguignat.** †

«Testa rimata, obeso-turrita ventricosissima, oblique striatula, cornea; apice attenuato-mamillato; anfractibus 7 — 7½ planis, sutura lineari, ac in ultimo vel penultimo anfractu saepe albido-marginata, separatis; apertura semiovata; peristomate albido-incrassato, reflexo; columella recta, vel paululum tuberculoso-inflexa; margine columellari breviter reflexo; marginibus callo tenui juxta insertionem labri dentifero, junctis. — Alt. 20, diam. 10 mill.» (B.)

Bulimus episomus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 10. t. 3. f. 5—7.

Habitat circa Nazareth Syriae (F. de Saulcy).

473. **B. pseudoepisomus Bourguignat.** †

«Testa rimata, obeso-turrita, oblique striatula, cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 8 vix paululum convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura vix impressa, saepe ultimo ac penultimo albido-marginata separatis; apertura paululum obliqua semiovata; peristomate reflexo, intus albido-incrassato; columella recta, valide tuberculoso-inflexa; marginibus callo tenui, prope insertionem labri tuberculifero, junctis. — Alt. 18, diam. 8 mill.» (B.)

Bulimus pseudoepisomus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 10. t. 3. f. 8—10.

Habitat prope Beyrouth Syriae.

*

474. (396.) **obesatus Webb et Berth.** (Coll. Nr. 227.) *Helix obesata Fér.?* — *Buliminus obesatus* (Napaeus) A^2. 233. — Canaria. (II. 117.)
475. (397.) **tabidus Shuttl.** † — Teneriffa. (III. 347.)
476. (398.) **Tarnieranus Grasset.** † — Teneriffa. (IV. 413.)

477. **B. Uriae Tristram.** †

«T. cylindracea, ventricosa, oblique arguteque striolata, nitidiuscula, corneo-olivacea vel cornea; anfract. 7, plano-con-

vexis, ultimo anfractu dimidium longitudinis vix aequante; apertura obliqua, rotundata, contracta; peristomate albo, intus labiato, reflexo; margine columellari vix dilatato. — Long. tota 15, lat. 7; apert. long. $5^1/_2$, lat. $4^1/_2$ mill.» (T.)

Bulimus Uriae Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 537.

Habitat «Rabbath Ammon» Palaestinae.

*

478. (399.) **baeticatus Fér.** (Coll. Nr. 228.) *Helix baeticata Fér.* — *Bulimus corneus Menke.* — Teneriffa. (II. 79.)

479. (400.) **nanodes Shuttl.** ✝ — *Bulimus nanus Shuttl.* antea. — Teneriffa. (III. 418.)

480. (401.) **badiosus Fér.** (Coll. Nr. 229.) *Helix badiosa Fér.* — *Buliminus badiosus* (Napaeus) A^2. 233. — Teneriffa. (II. 79.)

481. (402.) **anaga Grasset.** ✝ — *Buliminus anaga* (Napaeus) A^2. 234. — Teneriffa. (IV. 414.)

482. (403.) **propinquus Shuttl.** ✝ — Teneriffa. (III. 348.)

483. (404.) **helvolus Webb** et **Berth.** (Coll. Nr. 230.) *Buliminus helvolus* (Napaeus) A^2. 234. — Teneriffa. (II. 116. III. 348.)

484. **B. Schläflii Mousson.** ✝

«T. rimato-imperforata, obtuse-ovata, tenuiscula, minute et regulariter oblique sulculoso-striata, striis granulatim interruptis, sine nitore, cornea. Spira perobtusa; nucleolo prominulo; sutura lineari vix impressa. Anfr. 8, primi postnucleales plani, infra carinati, tenuissime crenulati; sequentes convexiusculi, oblique granulato-striati; ultimus major, subattenuatus, paulo ascendens, subtus rotundatus, striis subintegris. Apertura fere verticalis, magna, $^2/_5$ altitudinis aequans, ovato-rotundata, ad dextram subdilatata. Peristoma late limbato-reflexum, acutum, intus vix labiatum; marginibus non distantibus; recto supra arcuato, columellari producto, extus subsinuoso. Columella verticalis, intus plica tortuosa conspicue truncata. — Diam. maj. 7, min. 6, altit. $13^1/_2$ mill.» (M.)

Chondrus Schläflii Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 70.

Habitat in Transcaucasia rossica.

*

485. (405.) **lardeus Pfr.** (Coll. Nr. 231.) *Buliminus lardeus* (Napaeus) A^2. 234. — India orientalis. (III. 348.)

486. (406.) **coenopictus Hutt.** (Coll. Nr. 232.) *Buliminus coenopictus* (Napaeus) A^2. 234. — India orientalis. (III. 349.)

487. (407.) **pacificus Pfr.** (Coll. Nr. 233.) *Pupa pacifica Pfr.* Mon. II. p. 309. — Leucochila A^2. 296. — Ins. Oceani pacifici.

488. (408.) **nitidulus Pfr.** (Coll. Nr. 234.) *Pupa Parraiana Orb.?* — *Pupoides marginatus Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 112. — Cuba. — Var.: *Bulimus exiguus Reeve:* Haiti. (II. 117.)

489. (409.) **marginatus Say.** (Coll. Nr. 235.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 136. — *Pupa fallax Say, Pfr.* Mon. II. p. 309. — Leucochila A^2. 296. — *Bulimus fallax Gould.* — America borealis.

490. (410.) **modicus Gould.** ✝ — *Pupa modica Gould, Pfr.* Mon. III. p. 533. — Leucochila A^2. 296. — Florida.
491. (411.) **putillus Shuttl.** — *Pupa putilla Pfr.* Mon. III. p. 533. — Ins. Gorea.
492. (412.) **gemmula Bens.** ✝ — Ins. Promontorii Viridis. (IV. 415.)
493. (413.) **Astierianus Dupuy.** ✝ — Ins. Ste Marguerite Galliae. (IV. 415.)

* * *

494. (414.) **Kotschyi Pfr.** (Coll. Nr. 236.) Asia Minor. (IV. 415.)
495. (415.) **Cantori Phil.** (Coll. Nr. 237.) *Buliminus Cantori* (Chondrula) A^2. 237. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 52. — China. (II. 66.)
496. (416.) **Lycicus Pfr.** — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 58. (Var. *borealis:* minor, 20 millim., pallide cornea, translucida, paulo gracilior, columella subelongata, dentato-plicata, e Caucaso.) — *Buliminus lycicus* (Petraeus) A^2. 233. — Lycia. (II. 65.)
497. (417.) **Cretensis Pfr.** — Candia. (II. 117.)
498. (418.) **gregarius Ad.** et **Rv.** — Sarawak, Borneo. — *Buliminus gregarius* (Napaeus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 30: Japonia teste A. Adams. (III. 351.)
499. (419.) **Merduenianus Kryn.** (Coll. Nr. 238.) *Bulimus tener Zgl., fragilis Parr.* — *Buliminus tener* (Napaeus) A^2. 234. — Tauria. (II. 119.)
500. (420.) **ceratinus Bens.** — Himalayah. (III. 352.)
501. (421.) **Caucasicus Pfr.** (Coll. Nr. 239.) *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 57. — Caucasus. (III. 352.)
502. (422.) **Nogelli Roth.** — Kolchis. (IV. 416.)

503. **B. Wairgeirensis Bonnet.** ✝

Testa subdistincte umbilicata, ovato-conica, subtiliter striata, transparens, fulvo-fusca, interdum lineolis albidis signata; spira obtusiuscula; sutura impressa, flavido-albida; anfr. 7 convexiusculi; apertura ovalis, intus fusca; peristoma latiusculum, extus violaceum vel flavidum, interdum omnino album, margine columellari subreflexo. — Alt. 17, diam. 7½ mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Bulimus Wairgeirensis Bonn. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 279. t. 22. f. 2, 2a, 2b.

Habitat «Wairgeir» (ubi?).

*

504. (423.) **montanus Drap.** (Coll. Nr. 240.) *Bielz* Faun. Siebenb. p. 81. — *Helix Lackhamensis Mont., montana Fér., sylvestris Stud., buccinata Alt., obscura Schrank.* — *Bulimus Lackhamensis Flem., Montacuti Jeffr.* — *Ena montana Leach, Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 384. — *Buliminus montanus* (Napaeus) A^2. 234. — Europa media. (II. 120.)
505. (424.) **Martinicensis Pfr.** (Coll. Nr. 241.) Ins. Martinique. (II. 120.)
506. (425.) **glandula Mouss.** (Coll. Nr. 242.) *Buliminus glandula* (Napaeus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 370. — Java. (III. 353.)
507. (426.) **proletarius Pfr.** — Ceylon. (IV. 417.)

508. **B. Stalix Benson.** ✝

« B. testa rimato-perforata, oblongo-conica, solidiuscula, oblique irregulariter pliculato-striata, epidermide spiraliter confertissime striatula, castanea, strigis obliquis, sutura, basi apiceque albidis; spira elongato-conica, apice obtusiusculo, sutura impressiuscula, nonnunquam marginata; anfractibus 7, convexiusculis, ultimo ad basin compressiusculo, antice vix ascendente; apertura subobliqua, anguste pyriformi, intus castanea, peristomate sensim dilatato, vix reflexiusculo, albido, marginibus remotis, non conniventibus, columellari lato, callo obliquo superne castaneo junctis. — Long. 20, diam. 7 mill.» (B.)

Bulimus Stalix Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (May 1863) p. 322.

Habitat in insula Ceylon.

509. **B. apertus Martens.** ✝

«Testa sat magna, edentula, umbilicata, ventricoso-fusiformis, oblique striata, corneo-fusca; spira attenuata, conica, apice obtuso, laevi; anfractus 7, sutura sat profunda, irregulariter crenata divisi, antepenultimus et penultimus ventricosi, maximi, ultimus attenuatus; umbilicus apertus, cylindricus, profundus; apertura vix obliqua, perpendiculariter elliptica, basi subangustata, marginibus superne conniventibus, edentula; peristoma breviter reflexum, modo tenue, modo mediocriter incrassatum et duplicatum. — Diam. maj. 7, min. 6½, alt. 13; apert. lat. 4, alt. 5 mill.» (v. M.)

Pupa aperta Mart. in Malak. Bl. X. 1863. p. 180.
Buliminus apertus (Napaeus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 370. t. 22. f. 6.

Habitat in insula Timor.

*

510. (427.) **Panos Bens.** ✝ — Ceylon. (IV. 417.)
511. (428.) **graecus Beck.** ✝ — *Bulimus corneus Desh.* — Morea. (II. 121.)
512. (429.) **monticola Roth.** (Coll. Nr. 243.) *Buliminus monticola* (Napaeus) A^2. 234. — Mons Parnassus. (IV. 417.)
513. (430.) **Apenninus Jan.** (Coll. Nr. 244.) *Bulimus rupestris Kryn., assimilis Zgl.* — *Buliminus assimilis* (Napaeus) A^2. 234. — Apennin. (Jan?), Tauria. (II. 121.)
514. (431.) **pruninus Gould.** (Coll. Nr. 245.) *Bulimus cyaneus Alb.* — *Buliminus pruninus* (Napaeus) A^2. 234. — Ins. Azor. (II. 222. III. 354.)
515. (432.) **vulgaris Mor. et Dr.** ✝ — Ins. Azor. (IV. 418.)
516. (433.) **gastrum Ehrenb.** (Coll. Nr. 246.) Syria. (II. 122.)
517. (434.) **pusio Brod.** (Coll. Nr. 247.) *Bulimus Delesserti Bourg.* — Ins. Syra. (II. 225. IV. 418.)

518. (435.) **subtilis Rossm.** (Coll. Nr. 248.) *Bul. noctivagus Parr.*, *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — *Buliminus subtilis* et *consentaneus* «*Zgl.*» (Napaeus) A^2. 234. — Dalmatia. (II. 123.)
519. (436.) **Frivaldszkyi Pfr.** (Coll. Nr. 249.) *Bul. fuscus Friv.* — *Buliminus Frivaldszkyi* (Chondrula) A^2. 237. — Natolia. (II. 123.)
520. (437.) **Raynevalianus Raym.** — Gallipolis. (IV. 419.)
521. (438.) **olivaceus Pfr.** — Candia. (II. 124.)
522. (439.) **obscurus Müll.** (Coll. Nr. 250.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. t. 2. f. 8—10. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 82. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 223. t. 5. f. 22. — *Helix obscura Müll.* — *Bulimus hordeaceus Brug.* — *Pupa placida Say?* Conf. *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 144. — *Ena obscura Leach*, *Mörch* Moll. Dan. p. 26; Journ. Conch. XIII. p. 382. — *Jaminia edentula Risso*, teste *Bourg.* Moll. Alp. Marit. p. 55. — *Buliminus obscurus Beck* (Napaeus) A^2. 234. — Europa media. — Jun.: *Helix ventricosa Müll.?*, *trochulus Müll.* (II. 124.)
523. (440.) **roccellicola Webb** et **Berth.** (Coll. Nr. 251.) *Buliminus roccellicola* (Napaeus) A^2. 234. — Ins. Canar. (II. 126.)
524. (441.) **myosotis Webb** et **Berth.** † — Canaria. (II. 126.)
(442. *Webbii Orb.* vid. *Ferussacia Webbi* Nr. 21.)
525. (443.) **chordatus Pfr.** (Coll. Nr. 252.) *Pupa chordata* (Leucochila) A^2. 296. — Mazatlan. (IV. 420.)

§. 28.

526. (444.) **miles Pfr.** (Coll. Nr. 253.) Habitat? (IV. 420.)
527. (445.) **Dardanus Friv.** (Coll. Nr. 254.) *Rossm.* Icon. III. p. 88 *). t. 83. f. 905. 906. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 61. — *Buliminus dardanus* (Zebrina) A^2. 235. — Trapezuntum, Constantinopolis. (II. 126.)
528. (446.) **Tibetanus Pfr.** — Tibet. (IV. 420.)

529. B. venustus Morelet. †

«T. perforata, ovato-turrita, solida, laevigata, nitide flava, apicem versus nigricantem cyanea, fascia lineari, in anfractu ultimo saepe evanescente, ornata punctisque raris brunneis irregulariter notata; spira conico-turrita, apice acutiuscula; anfr. 7 parum convexi; columella subrecta, plicata, intense purpurea; apertura ovato-subangularis, fasciata, crocea, intus purpurascens, pariete, cum area umbilicari purpureo-tincta; peristoma sublabiatum, vix expansiusculum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 21, diam. 9 mill.» (M.)

β. Fascia purpurea latiore suturas concomitante.

Bulimus venustus Morel. in Journ. Conch. IX. 1861. p. 46.

Habitat in insula Mayotte Comorensium.

*

---

*) «Testa subperforato-rimata, fusiformi-turrita, alba, quandoque superius fusculo-strigata, striatula; anfractus 8—9, convexiusculi, ultimus

530. (447.) **coelebs Bens.** (Coll. Nr. 255.) *Buliminus coelebs* (Napaeus) A^2. 234. — Bengalia. (II. 119.)
531. (448.) **rufistrigatus Bens.** — *Pupa strigata Hutt.* — Himalayah. (III. 350.) — β. Sinistrorsus. (Mus. Berol.) Conf. *B. arcuatus* et *vibex Hutt.* in §. 30.
532. (449.) **pretiosus Cant.** — India orientalis. (III. 351.)
533. (450.) **Nilagiricus Pfr.** — Nilgherries. (II. 119.)
534. (451.) **Guillaini Petit.** (Coll. Nr. 256.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 68. — *Bulimus marginatus Pfr.* — *Buliminus Guillaini* (Napaeus) A^2. 234. — Abd-el-Goury Africae. (III. 351.)
535. (452.) **reticulatus Reeve.** — *Buliminus reticulatus* (Chondrula) A^2. 237. — Africa occidentalis. (III. 353.)
536. (453.) **fasciolatus Oliv.** (Coll. Nr. 257.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 90 *). t. 83. f. 910. 911. — *Helix fasciolata Fér.* — *Pupa fasciolata Lam.* — *Buliminus fasciolatus* (Zebrina) A^2. 235. — Varr.: *Bul. unicolor Andrz.*, *faux nigra Parr.*, *tauricus Reeve.* — Creta, Rhodus, Syria, etc. (II. 122.)

537. **B. cefalonicus Mousson.** †

«T. rimata, oblongo-conica, irregulariter rugoso-striata, albida, striis et maculis impressis corneis interrupta. Spira regularis, apice obtusiusculo. Anfractus 7, convexiusculi; primi rufo-cornei; ultimus $1/3$ longitudinis aequans. Apertura lunato-ovalis, intus grisea; columella arcuata. Perist. acutum, vix patulum, intus late albo-labiatum; marginibus callo tenui albido junctis; columellari breviter reflexo, versum dextrum incurvato. — Diam. maj. 6, min. 5, altit. 16 mill.» (M.)

Bulimus cefalonicus Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 21.

Habitat in insula Cefalonia.

*

538. (454.) **Jeannoti Terv.** (Coll. Nr. 258.) *Bulimus Terverii Forb.* in Jard. Ann. nat. hist. II. Dec. 1838. p. 253. t. 12. f. 1. — *Bulimus barbarus Pfr.* Mon. II. p. 124. IV. p. 421. (*Helix barbara Linn.* Mus. teste *Hanley* Ips. Linn. Conch. p. 384 = *Bul. acutus*). — *Buliminus barbarus* (Napaeus) A^2. 234. — Algeria.
539. (455.) **Cirtanus Morel.** (Coll. Nr. 259.) *Buliminus cirtanus* (Napaeus) A^2. 234. — Algeria. (IV. 421.)
540. (456.) **todillus Morel.** † — Algeria. (IV. 421.)

---

deorsum attenuatus; apertura acute ovata, intus dilute fuscula, $1/3$ longitudinis fere aequans; peristoma patulum, remotius labiatum, margo columellaris late reflexus. — Alt. 26—30, lat. 9—11 mill.; varietatis minoris alt. 27, lat. 9 mill.» (R.)

*) «Testa subrimata, ovali-oblonga, apice obtuso, solidula, striatula, alba, concolor vel fusco-strigata; anfractus 7 planiusculi, ultimus basi attenuatus; apertura acute ovata, subtriangularis, $1/3$ altitudinis aequans; palato et pariete aperturali intense castaneis; peristoma simplex, album, margo exterior levissime patulus, margo columellaris brevis, reflexus; columella strictiuscula. — Alt. 15—20, lat. 6—7 mill.» (R.)

541. (457.) **variatus Webb** et **Berth.** (Coll. Nr. 260.) Ins. Canar. (II. 125.)
542. (458.) **Forbesianus Mor.** et **Dr.** — *Bul. Atlanticus Forb.* — Ins. Azor. (IV. 422.)
543. (459.) **Moquinianus Webb** et **Berth.** (Coll. Nr. 261.) Canaria. (II. 165.)
544. (460.) **encaustus Shuttl.** † — *Buliminus encaustus* (Napaeus) A^2. 234. — Ins. Palma Canar. (III. 652.)

* * *

545. (461.) **Sindicus Bens.** — Himalayah. (III. 355.)
546. (462.) **anachoreta Pfr.** (Coll. Nr. 262.) *Bulimulus anachoreta* (Peronaeus) A^2. 234. — Chile. (IV. 422.)
547. (463.) **Eremita Bens.** — *Bulimus spelaeus Hutt.* — *Buliminus eremita* (Petraeus) A^2. 233. — Afghanistan. (III. 356.)

§. 29.

548. (464.) **candidus Lam.** (Coll. Nr. 263.) *Helix sulcata Chemn.* — *Pupa candida Lam., arata Recl.* — *Bulimus Forskalii Beck, Pfr.* Mon. II. p. 63. — *Bul. arabicus Forsk.?* — *Buliminus candidus* (Petraeus) A^2. 233. — Arabia, Socotora.
549. (465.) **fragosus Fér.** (Coll. Nr. 264.) *Helix fragosa Fér.* — *Buliminus fragrosus Beck.* — *Buliminus fragosus* (Petraeus) A^2. 233. — Yemen Arabiae. (II. 64.)
550. (466.) **latireflexus Reeve.** (Coll. Nr. 265.) *Bulimus Souleyeti Pfr.* — *Buliminus latireflexus* (Petraeus) A^2. 233. — Arabia. (III. 360.)
551. (467.) **Bertheloti Pfr.** (Coll. Nr. 266.) Ins. Canaria. (II. 64.)
552. (468.) **salsicola Bens.** — *Buliminus salsicola* (Petraeus) A^2. 233. — Pentepotamia Indiae. (IV. 423.)
553. (469.) **labrosus Oliv.** (Coll. Nr. 267.) *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 36. — *Helix labrosa Fér.* — *Pupa labrosa Lam., candida Küst.* — *Bulimus Jordani Boiss.* — *Buliminus labrosus Beck,* (Petraeus) A^2. 233. — Syria. (II. 64.)
554. (470.) **labiosus Müll.** (Coll. Nr. 268.) *Helix labiosa Müll., cylindracea Chemn., arabica Nieb.* — *Pupa Jehennei Recl.* — *Buliminus labiosus Beck,* (Petraeus) A^2. 233. — Ins. Socotora. (II. 67.)
555. (471.) **densus Pfr.** (Coll. Nr. 269.) Malabar. (IV. 424.)
556. (472.) **Halepensis Pfr.** (Coll. Nr. 270.) *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 37. — *Helix Alepi Fér., labrosa Wood.* — *Bulimus Alepi Reeve.* — *Buliminus halepensis* (Petraeus) A^2. 233. — Syria. (II. 65.)
557. (473.) **eous Reeve.** † — Hindostan. (III. 361.)
558. (474.) **carneus Pfr.** — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 37. — *Buliminus carneus* (Chondrula) A^2. 237. — Lycia. (II. 66.)
559. (475.) **Syriacus Pfr.** (Coll. Nr. 271.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 91 *). t. 83. f. 914. — *Buliminus syriacus* (Petraeus) A^2. 233. — Syria. (II. 66.)

---

*) «Testa perforato-rimata, attenuato-cylindracea, albido-coerulescens, oblique substriata, nitida, apice conico, obtuso, colorato; sutura parum exsculpta; anfractus 8 — 9 planulati in directione suturae subangulati,

560. (476.) **Sidoniensis Fér.** (Coll. Nr. 272.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 92 *). t. 83. f. 915. — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 38; Coq. Schläfli II. p. 59. — *Helix Sidoniensis Fér.* — *Pupa bulimoides Pfr.* Mon. II. p. 308. — *Buliminus sidoniensis* (Petraeus) A^2. 233. — Syria.
561. (477.) **Cosensis Reeve.** — Ins. Cos Archipelagi graeci. (III. 361.)
562. (478.) **assimilis Pot.** et **Mich.** † — Smyrna. (II. 121.)
563. (479.) **Spratti Pfr.** (Coll. Nr. 273.) Pisidia, Lycia. (II. 122.)
564. (480.) **illibatus Ziegl.** (Coll. Nr. 274?) *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 62. — *Bul. candidatus Zgl.* — *Buliminus illibatus* (Zebrina) A^2. 235. — Turcia. (II. 123.)

565. **B. niveus Parreyss.** †

«Testa perforato-rimata, attenuato-cylindracea, alba, striatula, apice conico, obtusato; anfractus 8 convexiusculi, ultimus demum aliquantum adscendens, striatus, basi compressiusculus; apertura truncato-subrotundata, $\frac{1}{3}$ altitudinis nondum aequans; peristoma patulum, margo exterior labiato-incrassatus, supra obsolete tuberculiferus, margo columellaris reflexus; columella remota, strictiuscula. — Alt. 23, lat. 5 mill.» (Rm.)

Bulimus niveus Parr. mss.; *Rossm.* Icon. III. 17. p. 92. t. 83. f. 916. (Malak. Bl. 1859. p. 40.)
— — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 59.
— *turbatus Parr.*, *Mouss.* in Coq. Bellardi p. 45. (Nomen.)
Buliminus niveus (Petraeus) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 233.

Habitat in Georgia (Rossm.), prope Sebastopolin (Dubois).

*

566. (481.) **Griffithi Bens.** — Afghanistan. (III. 355.)
567. (482.) **cerataeme Pfr.** — Peruvia? (IV. 424.)

§. 30.

568. (483.) **Siamensis Redf.** (Coll. Nr. 275.) *Pfr.* Novit. conch. p. 170. Nr. 268. t. 46. f. 3. 4. — Forma pervariabilis: *Dohrn* in Malak. Bl. X. 1863. p. 162. — *Crosse* et *Fisch.* in Journ. Conch. XI.

---

ultimus basi turgidus, supra demum subadscendens; apertura lata, truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ altitudinis non prorsus aequans, fauce fuscula; peristoma plano-reflexum, albo-sublabiatum; margines subaequales, subparalleli, conniventes; columella remota, strictiuscula, obliqua, plicaeformis. — Alt. 16—20, lat. 6—7 mill.» (R.)

*) «Testa rimata, attenuato-cylindracea, cinereo-carnea, oblique substriata, apice conico, obtuso, corneo; sutura leviter exsculpta; anfractus 8—9, convexiusculi, ultimus a latere adspectus basi saccato-turgidus, supra demum subadscendens; apertura truncato-ovalis, $\frac{1}{3}$ altitudinis non prorsus aequans, fauce lutescente; peristoma late reflexum, albo-labiatum, margines subaequales, conniventes, subparalleli; columella remota, obliqua, strictiuscula, plicaeformis. — Alt. 16, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

1863. p. 360. — *Buliminus Siamensis* (Napaeus) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 81. t. 19. f. 7. — Siam. (IV. 425.)

569. (484.) **domina Bens.** — Cashmir. (IV. 425.)

570. (485.) **Kunawurensis Hutt.** — *Pupa Kunawurensis Hutt.* — Kunawur, Tibet. (III. 349.)

571. (486.) **arcuatus Hutt.** — *Buliminus arcuatus* (Napaeus) A^2. 234. — Var.: *Pupa sylvatica Hutt., Bulimus nivicola Bens.* — Moul Mien Indiae orientalis. (II. 118.)

572. (487.) **vibex Hutt.** (Coll. Nr. 276.) *Buliminus vibex* (Napaeus) A^2. 234. — India orientalis. (II. 118.)

573. (488.) **Huttoni Pfr.** — *Bulimus cylindricus Hutt.* — India orientalis. (II. 118.)

574. (489—491.) **reversalis Bielz.** (Coll. Nr. 277.) *Rossm.* Icon. III. p. 103 *). t. 84. f. 930—934. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 78. — Var. β. *B. conjunctus Parr.* — γ. *B. venerabilis Parr.* — *Buliminus conjunctus* (Napaeus) A^2. 234 et *reversalis* (Chondrula) A^2. 237. — Transylvania. (III. 354.)

575. (492.) **candelaris Pfr.** (Coll. Nr. 278.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 24. — Tibet. (II. 127.)

576. (493.) **B. Chersonesicus Sowerby.** †

«Testa sinistrorsa, rimata, ovato-oblonga, subobscure rugoso-striata caerulescenti-albida, fulvescente hinc illic pallide tincta. Apice conico-turrito; anfractibus 8 convexis; columella verticali; apertura ovato-oblonga; fauce pallide aurantio, peristomate simplice, acuto, paululum expanso. — Long. 21, diam. 9 mill.» (B.)

Bulimus Chersonesicus Sow., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 426.
— — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 22.

Habitat in Tauria.

*

577. (494.) **gibber Kryn.** (Coll. Nr. 279.) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 23. — *Bul. revolutus Zgl.* — *Buliminus gibber* (Zebrina) A^2. 235. — Tauria. — Var.: *Bul. cylindricus Rv., cymatilis Rv.* (II. 118.)

578. **B. phorcus Bourguignat.** †

«Testa sinistrorsa, profunde perforato-rimata, conico-cylindracea, eleganter striatula, nitente, albida; apice acutiusculo; anfractibus $8\frac{1}{2}$ convexis, regulariter crescentibus; ultimo $\frac{1}{3}$

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-oblonga, oblique striata, luteo-fuscula, nitidula, apice attenuato, obtuso; sutura impressa; anfractus 7—8, priores valde, ulteriores minus convexi, ultimus $\frac{1}{2}$ altitudinis numquam attingens; apertura truncato-semiovata, obliqua, $\frac{1}{3}$ altitudinis paulo superans; peristoma reflexo-patulum, albolabiatum, marginibus subparallelis, strictiusculis, callo tenui supra tuberculifero subconnexis; columella obliqua, subcallosa. — Alt. 9—20, lat. 4—7 mill.» (R.)

longitudinis aequante, basi subrotundato; apertura lunato-rotundata, nitida; peristomate candido, undique expanso; margine columellari paululum dilatato; marginibus approximatis. — Long. 25, diam. 8 mill.» (B.)

Bulimus phorcus Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 25.

Habitat in Tauria.

§. 31.

579. (495.) **Ehrenbergi Pfr.** (Coll. Nr. 280.) *Bulimus attenuatus Roth.* — *Chondrus attenuatus Mouss.* Coq. voy. Roth p. 40. — *Buliminus Ehrenbergi* (Chondrula) *A*². 236. — Cerigotto Graeciae, Syria (Roth). (II. 127.)

580. (496.) **Rossmässleri Pfr.** — *Buliminus Rossmässleri* (Chondrula) *A*². 237. — Brussa Asiae Minoris. (II. 127.)

581. (497.) **Athensis Friv.** — Mons Athos. (II. 128.)

582. **B. vesiculatus Benson.** †

«Testa anguste rimato-perforata, ovato-acuta, oblique rugulosa, rugis subtus dense pustulato-rugosis, fulvo-castanea; spira convexo-conica, dimidium testae superante, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, ultimó circa umbilicum compresso; apertura ovata, $^3/_7$ longitudinis testae aequante, peristomate reflexiusculo albido, margine parietali dente angulari obtuso munito. — Long. 13, diam. 7, apert. 6 mill. longa.» (B.)

Bulimus vesiculatus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. (Febr. 1859) p. 99. (Malak. Bl. 1859. p. 41.)

Habitat in insula Mauritii, rarissime.

*

583. (498.) **pupa Linn.** (Coll. Nr. 281.) *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 222. t. 5. f. 20. — *Bulimus tuberculatus Turt., emarginatus Desh., labiatus Zgl., Babauchii Ant., Tunetanus Reeve.* — *Buliminus pupa* (Chondrula) *A*². 237. — Sicilia, Graecia, etc. — Var. *nana? Bul. carneolus Zgl., Chondrus carneolus Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 13: Constantinopolis. (II. 128.)

Obs. *Helix pupa Linn.* Mus. teste *Hanley* Ips. Linn. Conch. p. 383 = *Bul. detritus Auct.* decoloratus.

*

584. (499.) **subdetritus Bourg.** (Coll. Nr. 282.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 93*). t. 83. f. 917. — *Buliminus subdetritus* (Zebrina) *A*². 235. — Turcia. (IV. 427.)

585. (500.) **sagax Friv.** (Coll. Nr. 283.) Amasia Asiae Minoris. (IV. 427.)

---

*) «Testa rimato-perforata, conoideo-ovata, ventricosa, griseo-albida, obsolete obscure strigata, striata, apice subfusculo; anfractus 7, convexiusculi; apertura lata, acute truncato-ovata, $^1/_3$ altitudinis superans;

586. (501.) **quinquedentatus Mühlf.** (Coll. Nr. 284.) *Pupa quinquedentata Mlf., quinqueplicata Pot.* et *Mich.* — *Buliminus quinquedentatus* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus quinquedentatus Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 67. — Dalmatia. — Var.: *Bul. approximatus Friv.*: Sibiria. (II. 129.)

587. **B. Bayeri Parreyss.**

T. rimata, ovato-oblonga, tenuiuscula, striatula, cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura leviter marginata; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi vix compressus, antice late albolabiatus; apertura verticalis, sinuato-elliptica, quinquedentata: dente 1 parietali libero, linguaeformi, intrante, secundo nodiformi ad insertionem marginis dextri, 2 in parte supera marginis dextri (superiore minore, profundiore), quinto ad basin columellae; perist. crasse albo-labiatum, margine dextro vix expanso, columellari lato, patente. — Long. 14—15, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 285.)

β. Major, margine dextro subsinuoso; long. $19^1/_2$, diam. 8 mill.

γ. Minor, ventrosior.

Bulimus Bayeri Parr. mss., *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 240.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 159. Nr. 255. t. 42. f. 6—11.
Chondrus Bayeri Mouss. Coq. Schläfli II. p. 67.

Habitat prope Piatigorsk provinciae caucasicae, var. γ prope Protschniakop.

*

588. (502.) **tetrodon Mort.** (Coll. Nr. 286.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 101.*) t. 84. f. 927. — *Buliminus tetrodon* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus tetrodon Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 68. — Armenia. (IV. 428.)

589. (503.) **Bergeri Roth.** (Coll. Nr. 287.) *Bulimus Mühlfeldti Pfr.* olim, *Euboicus Reeve.* — *Pupa Bergeri Roth, tridentata Ant., tricuspis Rossm.* — *Buliminus Bergeri* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus Bergeri Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 14: Graecia, Acar-

---

peristoma callo tenui tuberculifero connexum, margo exterior brevissime reflexus, albolabiatus, supra leviter repandus; margo columellaris latus, reflexiusculus; columella strictiuscula, callosa. — Alt. 15, lat. 7 mill.» (R.)

*) «Testa perforato-rimata, cylindraceo-ovata, apice conico obtuso, lutescens, substriata, nitida; anfractus 7—8, convexiusculi, ultimus demum vix adscendens, basi rotundatus; apertura truncato-semiovata, subobliqua, $^1/_3$ altitudinis paulo superans; peristoma albolabiatum, margo exterior rectus medio unidentatus, margo columellaris reflexus; paries aperturalis dente uno valido remoto; columella obliqua, remota, serrato-bidentata; tuberculo parvo ad insertionem marginis exterioris. — Alt. 14—16, lat. 6 mill.» (R.)

nania (Krüp.), Thessalia, Brussa, Euboca, Egyptus. (III. 357: *Euboicus.*)

590. (504.) **albolimbatus Pfr.** (Coll. Nr. 288.) *Buliminus albolimbatus* (Chondrula) A^2. 237. — Saratow, Somchetia. (II. 129.)

591. (505.) **tridens Müll.** (Coll. Nr. 289.) *Bielz* Faun. Siebenb. p. 77. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 103: Dobrudscha cum varr. — *Helix tridens Müll.* — *Pupa tridens Drap., tridentata Brard.* — *Buliminus tridens* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus tridens Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 65 cum varr. — Europa media. (II. 129.)

592. (506.) **Rayianus Bourg.** † — Subfossilis prope Vincennes Galliae. (IV. 428.)

593. (507.) **cespitum Mort.** † — Armenia. (IV. 429.)

594. (508.) **Löwii Phil.** (Coll. Nr. 290.) *Pupa Löwii Küst.* — *Bulimus quadridens var. Rossm.* Ic. III. p. 101. t. 84. f. 928. — Asia Minor. (II. 130.)

595. (509.) **quadridens Müll.** (Coll. Nr. 291.) *Helix quadridens Müll.* — *Pupa quadridens Drap.* — *Buliminus quadridens* (Chondrula) A^2. 237. — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania. (II. 131.)

596. (510.) **seductilis Ziegl.** (Coll. Nr. 292.) *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 104: Dobrudscha. — *Pupa seductilis Zgl., lunatica Jan.* — *Jaminia Niso Risso?* — *Bulimus Niso Pfr.* olim. — *Buliminus niso* (Chondrula) A^2. 237. — Croatia, Dalmatia, Italia, Gallia meridionalis. (II. 131.)

597. (511.) **Botterianus Phil.** — *Buliminus Botterianus* (Chondrula) A^2. 237. — Dalmatia.

598. (512.) **denticulatus Pfr.** (Coll. Nr. 293.) Harmanjik. (III. 357.)

599. (513.) **tricuspidatus Küst.** † — *Pupa tricuspidata Küst.* — Syria. (II. 132.)

600. (514.) **Levaillantianus Bourg.** † — Adrianopolis. (IV. 430.)

601. (515.) **microtragus Parr.** (Coll. Nr. 294.) *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 103: Dobrudscha. — *Pupa microtragus Parr., labidens Parr.* — *Buliminus microtragus* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus microtragus Mouss.* Coq. Schläfli II. p 14: Bulgaria, Rumelia, Graecia. (II. 132.)

602. (516.) **microstomus Andrz.** † — *Pupa microstoma Andrz.* — Podolia. (II. 133.)

603. (517.) **Kutschigii Küst.** † — *Pupa Kutschigii Küst.* — Dalmatia. (II. 133.)

604. (518.) **blandus Friv.** (Coll. Nr. 295.) Amasia Asiae Minoris. (IV. 430.)

605. (519.) **alumnus Parr.** — *Rossm.* Icon. III. 17. p. 100 *). t. 84. f. 926. — *Pupa alumnus Parr.* — *Buliminus alumnus* (Chondrula) A^2. 237. — Ins. Cyprus. (II. 133.)

---

*) «Testa vix rimata, ovato-oblonga, apice conico obtuso, corneolutescens, nitidula, substriata; sutura impressa, albofilosa; anfractus 7, convexi, ultimus demum subadscendens; apertura triangulari-semiovata, verticalis, $1/4$ altitudinis aequans; peristoma leviter patulum, extus albidocingulatum, intus labio crasso plano aperturam coarctante obductum, denticulis singulis minutis ad insertionem marginis externi et profunde in pariete apertural; margo columellaris brevissimus, replicatus, rimam prorsus obtegens; columella simplex. — Alt. 17, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

606. (520.) **Parreyssi Pfr.** (Coll. Nr. 296.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 100 *). t. 84. f. 924. 925. — *Pupa crassilabris Parr.* — *Buliminus Parreyssi* (Chondrula) A^2. 237. — Ins. Cyprus. (II. 134.)
607. (521.) **Truquii Bell.** (Coll. Nr. 297.) *Buliminus Truquii* (Chondrula) A^2. 237. — Ins. Cyprus. (IV. 431.)
608. (522.) **limbodentatus Mouss.** — *Buliminus limbodentatus* (Chondrula) A^2. 237. — Cyprus. Var. in Syria. (IV. 431.)
609. (523.) **septemdentatus Roth.** (Coll. Nr. 298.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 97 **). t. 84. f. 922. — *Pupa septemdentata Roth.* — *Buliminus septemdentatus* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus septemdentatus Mouss.* Coq. voy. Roth p. 41. — Syria. (III. 358.)

610. B. triticeus Rossmässler. †

«Testa subperforato-rimata, ovali-subcylindrica, laeviuscula, cinerascenti-cornea, nitida, spira conoideo-rotundata, obtusa; sutura vix impressa, subalbofilosa; anfractus 6, summi convexi, reliqui planulati, ultimus deorsum attenuatus, basi compressus; apertura truncato-semiovata, subverticalis, intus sinuoso-coarctata, ⅓ altitudinis aequans; peristoma reflexiusculo-patulum, subsexdentatum: dente uno in pariete aperturali (adjectis interdum duobus minimis altero ad latus externum primi, altero ad insertionem marginis), tribus in callo palatali remotiusculo (medio paulo magis immerso, infero minimo ad columellae basin), uno in columella stricta. — Alt. 9—10, lat. 4½ mill.» (Rm.)

Bulimus triticeus Rossm. Icon. III. 17. 1859. p. 98 c. ic. (Malak. Bl. 1859. p. 41.)

Buliminus triticeus (Chondrula) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 237.

Habitat prope Hierosolymas (Stentz).

*

---

*) «Testa rimata, ovato-oblonga, apice conico obtuso, albida, corneo-variegata, striata; sutura subfilosa; anfractus 6½ planiusculi, ultimus demum adscendens, albocinctus, basi compressiusculus; apertura oblique truncato-semiovata, verticalis, ⅓ altitudinis aequans, peristoma patulum, incrassato-labiatum, labio obsolete gibbosulo, tuberculo punctiformi ad insertionem marginis exterioris et denticulo alte immerso in pariete aperturali; columella remotissima, stricta, callosa basi truncato-angulata. — Alt. 10, lat. 4½ mill.» (R.)

**) «Testa rimata, oblongo-ovata, spira conica, obtusiuscula, corneo-lutescens, striata, solidula; anfractus 7, superiores convexiusculi, ultimus supra subplanus, turgidulus, basi vix compressiusculus, cervice subconstrictus, vix scrobiculatus, plicato-striatus; apertura late truncato-semiovata, subverticalis, intus sinuoso-coarctata, ⅓ altitudinis superans; peristoma reflexum, labiatum, septemdentatum: dentibus tribus in pariete aperturali (primus anticus insertioni marginis annexus, interdum confluens cum minore dentium duorum magis immersorum), tribus in labio marginis exterioris (duo superi subaequales mediocres, tertius inferus parvus ad finem columellae), uno valido horizontali in columella stricta. — Alt. 8—11, lat. 4—5 mill.» (R.)

611. (524.) **Gaudryi Bourg.** ✝ — *Pupa Gaudryi Bourg.* — Ins. Cyprus. (IV. 432.) An = *Bul. stylus Parr.? (Rossm.)*

612. (525.) **Saulcyi Bourg.** (Coll. Nr. 299.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 94 *). t. 83. f. 918. — *Buliminus Saulcyi* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus Saulcyi Mouss.* Coq. voy. Roth p. 45. — Syria. (IV. 432.)

613. (526.) **ovularis Oliv.** (Coll. Nr. 300.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 96 **). t. 83. f. 920. — *Pupa ovularis Lam.* — *Vertigo ovularis Fér.* — *Buliminus ovularis* (Chondrula) A^2. 237. — *Chondrus ovularis Mouss.* Coq. voy. Roth p. 47. — Syria. (IV. 432.)

614. B. sulcidens Mousson.

T. subperforata, ovata, solidula, laevigata, pallide fulvida; spira ventrosa, apice obtusula; anfr. 5 convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subcompressus; apertura verticalis, semiovalis, ringens, dentibus 2 parietalibus approximatis (infero majore), uno columellari quadrato, tribusque subprofundis marginis dextri (quorum medio distincte, supero indistincte sulcato, infimo simplice) fere clausa; perist. callosum, album, expansiusculum, margine columellari dilatato. — Long. 5, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 301.)

Pupa sulcidens Mouss. mss. in coll. Dohrn.
Bulimus sulcidens Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 14.
Chondrus ovularis var. sulcidens Mouss. Coq. voy. Roth. 1861. p. 48.

Habitat in Syria.

---

*) «Testa sinistrorsa, arcuato-rimata, ovato-conoidea, corneo-lutescens, striata, spira breviter acuminata; anfractus $6\frac{1}{2}$, planulati, ultimus basi attenuatus, compressiusculus; apertura oblique semiovata, intus coarctato-sinuosa, $\frac{1}{2}$ longitudinis fere aequans; peristoma reflexiusculo-patulum, remote sexdentatum, dentibus duobus in pariete aperturali (alter tenuis, basi bituberculata cum angulo marginis exterioris cohaerens, alter validus, introrsum tortuosus), duobus in marginis exterioris labio subimmerso (inter se distantiores, inferus paulo longior, intrans), duobus in columella remota, stricta (superus validior introrsum tortuosus). — Alt. $10\frac{1}{3}$, lat. 5 mill.» (R.)

**) «Testa anguste perforata, ovata, apice brevissime attenuata, pallide cornea, subtilissime striata, nitidula; anfractus 6, convexiusculi, ultimus demum adscendens, deorsum attenuatus, basi compressiusculus, leviter scrobiculatus; apertura semiovata, dimidium altitudinis non aequans, perpendicularis, intus sinuoso-coarctata; peristoma brevissime reflexiusculum, incrassato-labiatum immerse sexdentatum: dentibus subtribus in pariete aperturali (primus anticus insertioni marginis annexus infra in unum subconfluens cum dente altero minore dentium duorum magis immersorum), tribus in palati callo sub sutura denticulifero (medius major, inferus juxta basin columellae), uno in columella remota. — Alt. $4\frac{1}{3}$—5, lat. 3—$3\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

615. **B. lamelliferus Rossmässler.** †

«Testa rimato-perforata, oblongo-ovata, acutiuscula, albida, striatula, solidiuscula; anfractus 6, convexiusculi, ultimus demum adscendens, basi scrobiculato-subcompressus; apertura semiovato-rotundata, dimidium altitudinis subaequans, perpendicularis, intus coarctato-sinuosa; peristoma brevissime reflexiusculum, marginibus aequalibus, remote sexdentatum: dentibus duobus in pariete aperturali (alter punctiformis ad insertionem marginis exterioris, alter, omnium maximus, lamelliformis, tortuose introrsum elongatus), tribus in marginis exterioris labio remotiusculo (medius maximus, inferus ad columellae basin plicaeformis), uno horizontali, plicaeformi, elato in columella remotissima. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (Rm.)

Bulimus lamelliferus Rossm. Icon. III. 17. 1859. p. 95. t. 83. f. 919. (Malak. Bl. 1861. p. 14.)
Buliminus lamelliferus (Chondrula) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 237.
Chondrus lamelliferus Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 69.

β. «Paulo minor, $5\frac{1}{2}$—6 mill., minus turgida, tenuis, cornea, apertura octodentata, dentibus 4 in margine dextro, quorum quarto multo majore, alteris tribus, praecipue primo, minutis.» (*Mouss.* 1863.)

Chondrus phasianus Dub. mss., *Mouss.* Coq. Bellardi 1854. p. 47. (Nomen.)

Habitat in Syria.

*

616. (527.) **nucifragus Parr.** — *Rossm.* Icon. III. 17. p. 97*). t. 84. f. 921. — *Pupa nucifraga Parr.* — *Buliminus nucifragus* (Chondrula) A^2. 237. — Ins. Cyprus. (II. 135.)

617. (528.) **stylus Parr.** (Coll. Nr. 302.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 99**).

---

*) «Testa rimato-subperforata, elliptico-ovata, corneo-lutescens, striatula, spira conica, acutiuscula; anfractus 6 convexiusculi, ultimus turgidulus, deorsum attenuatus; apertura verticalis, semiovata, sinuoso-coarctata, $\frac{1}{3}$ altitudinis superans; peristoma patulum, albolabiatum, sexdentatum: dentibus duobus in pariete parietali (alter anticus in angulo aperturae, minimus, alter inferus immersus), tribus in margine exteriore (primus maximus secundo mediocri appropinquatus, tertius inferus parvulus ad columellae basin), uno in columella stricta verticali. — Alt. $7\frac{1}{2}$, lat. 4 mill.» (R.)

**) «Testa perforata, globoso-conica, tenuis, subtilissime striata, pellucida, nitida, lutescenti-albida, spira acutiuscula; anfractus 5 convexi, ultimus turgidus, demum adscendens; apertura oblique lunata, intus sinuoso-coarctata, $\frac{1}{2}$ latitudinis subaequans; peristoma reflexum, margine columellari brevissimo, sexdentatum: dentibus duobus approximatis in pariete aperturali, duobus contiguis, sursum et deorsum in callum palati tenue decurrentibus, uno minimo ad basin, uno denique majusculo in medio columellae.» (R.) — Alt. 6, lat. 4 mill. (ex ic.)

t. 84. f. 923. (Synon.: *Pupa Gaudryi Bourg.?)* — *Pupa stylus Parr.* — *Buliminus stylus* (Chondrula) A^2. 237. — Ins. Cyprus. (II. 135.)

* * *

618. (529.) **Tournefortianus Fér.** (Coll. Nr. 303.) *Helix Tournefortiana Fér.* — *Pupa tridentata Lam., Tournefortiana Pot.* et *Mich.* — *Clausilia laevis Blv.* — *Buliminus Tournefortianus* (Zebrina) A^2. 236. — *Chondrus Tournefortianus Mouss.* Coq. voy. Roth p. 14. — Turcia. (II. 135.)
619. (530.) **orientalis Friv.** (Coll. Nr. 304.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 89 *). t. 83. f. 909. — *Buliminus orientalis* (Chondrula) A^2. 236. — *Chondrus orientalis Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 15. — Ins. Prinkipos. (II. 136.)
620. (531.) **bicallosus Friv.** — *Rossm.* Icon. III. 17. p. 89. t. 83. f. 908. — *Buliminus bicallosus* (Chondrula) A^2. 236. — *Chondrus bicallosus Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 14. — *Bulimus Raymondi Bourg., Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 433. *(Mouss.)* — Turcia, Szlivno Bosniae. (II. 136.)
621. (532.) **leucodon Pfr.** — Trapezuntum. (II. 136.)
622. (533.) **scapus Parr.** (Coll. Nr. 305.) *Pupa scapus Parr.* — *Buliminus scapus* (Chondrula) A^2. 237. — Asia Minor. (III. 358.)
(534. *Raymondi Bourg.* vid. *B. bicallosus Friv.* Nr. 620.)
623. (535.) **compactus Friv.** (Coll. Nr. 306.) *Buliminus compactus* (Zebrina) A^2. 236. — Ins. Creta. (II. 137.)
624. (536.) **zebriolus Fér.** (Coll. Nr. 307.) *Bulimus zebra Oliv.* — *Helix zebriola Fér.* — *Pupa zebra Lam.* — *Clausilia zebriola Jay.* — *Buliminus zebra* (Zebrina) A^2. 236. — Graecia, Rumelia, Rhodus, Cerigo. — β. *Bul. calcareus Parr.* — γ. Apertura basi dilatata, subquadrangulari: *Bul. Tantalus Parr.* (Dardanell.) (II. 137.)
625. (537.) **Rothi Pfr.** (Coll. Nr. 308.) *B. Bergeri Pfr.* olim. — *Buliminus Rothi* (Zebrina) A^2. 236. — Graecia. (IV. 434.)
626. (538.) **spoliatus Parr.** (Coll. Nr. 309.) *Buliminus spoliatus* (Zebrina) A^2. 236. — Var.: *Pupa fusiformis Desh.?* — Graecia. (II. 138.)
627. (539.) **bidens Kryn.** (Coll. Nr. 310.) *Helix clausiliaeformis Fér.* — *Bulimus clausiliaeformis Menke, appendiculatus Jan.* — *Buliminus bidens* (Zebrina) A^2. 236. — *Chondrus bidens Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 64. — Turcia, Tauria, Syria. (II. 138.)

628. **B. Duboisi Mousson.** †

«T. rimato-perforata, ovato-cylindracea, fortiter striata, nitidiuscula, alba vel subradiata. Spira regularis, summo pallide-corneo, obtusiusculo; sutura lineari, impressa. Anfr. $9\frac{1}{2}$

---

*) «Testa sinistrorsa, rimato-perforata, fusiformi-oblonga, striatula, corneo-lutescens, apice obtusiuscula; anfractus 10 planiusculi; apertura oblonga sinuosa $\frac{1}{3}$ altitudinis subaequans; peristoma expansiusculum rubello-labiatum, margo exterior bidentatus callo tenui denticulifero, cum margine columellari tortuoso brevissimo conjunctus; columella in plicam crassam tortuosam provectam terminata. — Alt. 17, lat. 5 mill.» (R.)

ad 10, regulariter accrescentes, planiusculi; ultimus non ascendens, vix $1/3$ altitudinis aequans, subtus in umbilicum compressiusculus. Apertura ovata, subverticalis, intus pallide lutescens, in fundo plica valida dentiformi munita; columella profunda, oblique fortiter uniplicata. Perist. rectum, subacutum, intus late-albo-labiatum; marginibus parallelis, callo albo ad insertionem rectam interrupto, junctis; recto medio paulo impresso; columellari crassiusculo, provecto, vix patente. — Diam. maj. $5\frac{1}{2}$, min. 5, alt. 16 mill.» (M.)

Bulimus internicosta «*Partsch*» *Parr.*

Chondrus Duboisi Mouss. in Charp. Cat. Nr. 367; Coq. Schläfli II. 1863. p. 64.

Habitat in Transcaucasia.

629. **B. Adelaidae A. Adams** et **Angas.** ✝

«B. testa turrita, pupiformi, in medio dilatata, umbilicata, albido-badia; anfractibus 6, convexis, longitudinaliter strigillatis; apertura rotundato-ovata; peritremate interrupto, albo, late reflexo; labio superne callo tuberculiformi albo munito. — Long. 3, lat. 1 lin.» (A.)

Buliminus (Chondrula) *Adelaidae A. Ad.* et *Ang.* Proc. Zool. Soc. 1863. p. 522.

Habitat in Australia meridionali.

630. **B. lepidulus A. Adams** et **Angas.** ✝

«B. testa turrita, pupiformi, umbilicata, tenui, nitida, semipellucida, cornea; anfractibus 5, valde convexis, longitudinaliter striatis; apertura rotundato-ovata, peristomate interrupto, albo, late reflexo; labio superne callo parvo albo tuberculiformi munito. — Long. 2, lat. 1 lin.» (A.)

Buliminus (Chondrula) *lepidula Ad.* et *Ang.* Proc. Zool. Soc. 1864. p. 38.

Habitat «Sharks Bay» Australiae borealis.

631. (540.) **Alvarezii Orb.** ✝ — *Helix Alvarezii Orb.* — Respubl. Argentina. (II. 139.)

§. 32.

632. (511.) **aratus Sow.** (Coll. Nr. 311.) *Helix arata Sow.* — *Cochlostyla arata* (Phoenicobius) A^2. 177. — Philippin. (II. 77.)

633. (512.) **brachyodon Sow.** (Coll. Nr. 312.) *Helix brachyodon Sow.* — *Cochlostyla brachyodon* (Phoenicobius) A^2. 177. — Philippin. (II. 77.)

634. (543.) **adustus Sow.** (Coll. Nr. 313.) *Helix adusta Sow.* — *Cochlostyla adusta* (Phoenicobius) A^2. 177. — Philippin. (II. 78.)
635. (544.) **Lubanicus Pfr.** — *Helix oblonga Sow.* — *Bulimus oblongus Pfr.* — Philippin. (II. 78.)
636. (545.) **oomorphus Sow.** (Coll. Nr. 314.) *Helix oomorpha Sow.* — Philippin. (II. 78.)

* * *

637. **B. sphaeroconus Pfr.**

T. subclause perforata, globoso-conica, tenuiuscula, oblique striata, carneo-albida, epidermide nitida fulvida vestita; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira brevior, ventrosus, medio linea rufa cinctus; columella verticalis; apertura obliqua, subquadrangularis; perist. tenue, breviter expansum, marginibus remotis, dextro subflexuoso, columellari sursum dilatato, reflexo. — Long. 22, diam. 17 mill. Apert. 11 mill. longa, 9 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus sphaeroconus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 3; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

§. 33.

638. (546.) **glomeratus Reeve.** (Coll. Nr. 315.) Habitat? (III. 366.)

§. 34.

639. (547.) **odontostomus Sow.** (Coll. Nr. 316.) Macrodontes A^2. 187. — *Helix odontostoma Wood, Gargantua Fér.* — *Pupa odontostoma Gray, erythrostoma Menke.* — *Clausilia Gargantua Desh.* — Brasilia. (II. 82.)
640. (548.) **Grayanus Pfr.** — Macrodontes A^2. 187. — Brasilia. (II. 83.)
641. (549.) **Cordovanus Pfr.** — Macrodontes A^2. 187. — Cordova, Veracruz. (IV. 435.)

§. 35.

642. (550.) **Pantagruelinus Moric.** (Coll. Nr. 317.) Odontostomus A^2. 187. — *Helix Pantagruelina Moric.* — *Bulimus Pentagruelinus Desh.* — *Clausilia Pantagruellina Villa.* — Brasilia. (II. 83.)
643. (551.) **leucotrema Beck.** (Coll. Nr. 318.) Odontostomus A^2. 187. — Brasilia. (III. 367.)
644. (552.) **exesus Spix.** (Coll. Nr. 319.) Odontostomus A^2. 187. — *Clausilia exesa Spix.* — *Pupa exesa Wagn., ringens Jay.* — *Helix exesa Moric.* — Brasilia. (II. 83.)
645. (553.) **Hilairii Gray.** — Brasilia. (II. 84.)
646. (554.) **punctatissimus Less.** (Coll. Nr. 320.) Odontostomus A^2. 187. — *Clausilia punctatissima Less., exesa F., Pot.* et *Mich.* —

Auricula fuscagula Lea. — *Bulimus fuscagula Orb., dentatus King?, septemplicatus Pfr.* olim. — *Pupa septemplicata Mlf., Rossm.* — Brasilia. (II. 84.)

647. (555.) **vermiculatus Menke.** — Odontostomus A^2. 187. — Brasilia. (III. 368.)

648. (556.) **Catharinae Pfr.** — Odontostomus A^2. 187. — Brasilia. (IV. 436.)

649. (557.) **Janeirensis Sow.** (Coll. Nr. 321.) Odontostomus A^2. 187. — *Bul. fuscagula Reeve, juvencus Mörch.* — *Helix Menkeana Fér., miliola Orb.* — Brasilia. (II. 96.)

650. (558.) **ringens Dunk.** (Coll. Nr. 322.) Odontostomus A^2. 187. — Brasilia. (II. 85.)

651. (559.) **occultus Reeve.** — Odontostomus A^2. 187. — *Pupa Reevei Desh.* — Brasilia. (III. 368.)

652. (560.) **Charpentieri Grat.** (Coll. Nr. 323.) Odontostomus A^2. 187. — Respubl. Argentina. (III. 369.)

653. (561.) **Wagneri Pfr.** (Coll. Nr. 324.) Odontostomus A^2. 187. — *Pupa turrita Ant., conspersa Pot.* et *Mich., Wagneri Desh.* — Brasilia. (II. 85.)

654. (562.) **striatus Spix.** — Odontostomus A^2. 187. — *Bul. Spixii Gray.* — *Clausilia striata Spix.* — *Pupa striata Wagn., Spixii Orb.* — *Helix Spixii Orb.* — Brasilia. (IV. 437.)

655. (563.) **pupoides Spix.** (Coll. Nr. 325.) Odontostomus A^2. 188. — *Clausilia pupoides Spix.* — *Pupa inflata Wagn., fasciata Pot.* et *Mich., pupoides Desh.* — *Helix pupoides Moric.* — Var.: *Helix Listeri Fér., Pupa Listeri Gray.* — Jun.: *Bul. vitreus Spix.* — Brasilia. (II. 86.)

656. (564.) **sectilabris Pfr.** (Coll. Nr. 326.) Odontostomus A^2. 188. — *Bul. pupoides* β *Pfr.* Mon. II. — Brasilia. (III. 369.)

657. (565.) **sexdentatus Spix.** (Coll. Nr. 327.) Odontostomus A^2. 187. — *Clausilia sexdentata Spix.* — *Pupa sexdentata Wagn.* — Brasilia. (II. 85.)

658. (566.) **dentatus Wood.** (Coll. Nr. 328.) Odontostomus A^2. 188. — *Helix dentata Wood, Sowerbyana Fér.* — *Pupa Sowerbiana Orb., labyrinthus Mus. Berol., dentata Gray.* — Uruguay. (II. 86.)

659. (567.) **Patagonicus Orb.** — Odontostomus A^2. 188. — *Helix Patagonica Orb.* — Patagonia. (IV. 438.)

660. (568.) **daedaleus Desh.** (Coll. Nr. 329.) Odontostomus A^2. 188. — *Pupa daedalea Desh.* — Respubl. Argentina. (III. 370.)

* * *

661. (569.) **Mörchi Pfr.** — *Cyclodontina guineensis Beck.* — *Pupa guineensis Mörch,* (Gonospira) A^2. 301. — Guinea. (III. 370.)

662. (570.) **cyathostomus Pfr.** — Old Calabar Africae occidentalis. (IV. 438.)

§. 36.

663. (571.) **bilabiatus Brod.** (Coll. Nr. 330.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 53. t. 6. f. 1. — Pachyotus A^2. 190. — *Helix Maximiliana Fér.* — *Bulimus Maximilianus Gray.* — Brasilia. (II. 91.)

664. (572.) **egregius Jay.** (Coll. Nr. 331.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 58. t. 6. f. 2. t. 9. f. 3. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 167. — Pachyotus A^2. 190. — *Pupa egregia Jay.* — Brasilia. (IV. 439.)

665. (573.) **melanostomus Swains.** (Coll. Nr. 332.) Pachyotus A^2. 190. — *Helix melastoma Fér., Listeri Wood, rhodospira Moric.* — *Bulimus Listeri Gray, rhodospirus Pot.* et *Mich.* — *Pupa melanostoma Gray.* — Var.? *Bul. struthiolaris Menke.* — Brasilia. (II. 91.)

666. (574.) **Swainsoni Pfr.** (Coll. Nr. 333.) Pachyotus A^2. 190. — Brasilia. (II. 92.)

667. (575.) **Iilheocola Moric.** (Coll. Nr. 334.) Pachyotus A^2. 190. — *Helix rhodospira var. Illheocola Moric.* — Brasilia. (II. 92.)

668. (576.) **Bernardii Pfr.** (Coll. Nr. 335.) *Pfr.* Novit. conch. p. 118. Nr. 205. t. 33. f. 3—5. — Brasilia. (IV. 440.)

* * *

669. (577.) **auris vulpina Chemn.** (Coll. Nr. 336.) Pachyotus A^2. 190. — *Helix auris vulpina Fér.* — *Pupa auris vulpina Gray.* — *Bul. auris-myoxi Shuttl.* — Subfossilis in ins. St. Helena. (II. 93.)

670. (578.) **coarctatus Pfr.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. t. 10. f. 4. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 166. — Habitat? (II. 90.)

§. 37.

671. (579.) **miltocheilus Reeve.** (Coll. Nr. 337.) *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 148. — *Bul. miltochilus* (Eumecostylus) A^2. 186. — Ins. Salomonis. (III. 371.)

672. (580.) **goniostomus Fér.** (Coll. Nr. 338.) *B. gonostomus* (Pelecychilus) A^2. 188. — *Helix goniostoma Fér.* — *Pupa goniostoma Gray.* — *Auricula goniostoma Jan.* — Brasilia. (II. 50.)

673. (581.) **hybridus Gould.** (Coll. Nr. 339.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. — Pelecychilus A^2. 188. — *Bulimus egregius Pfr.* Mon. II. p. 50, non *Jay.* — Brasilia.

674. (582.) **Denickei Gray.** (Coll. Nr. 340.) *Bulimus Reentsi Phil., Pfr.* Mon. III. p. 372. — *Bulimulus Denickei* (Bostryx) A^2. 219. — Peruvia.

675. (583.) **Binneyanus Pfr.** (Coll. Nr. 341.) Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 4. — *Bulimulus Binneyanus* (Bostryx) A^2. 219. — Peruvia. (IV. 440.)

676. B. lautus Gould. †

«T. subperforata, oblique ovato-triangularis, tenuis, eburnea longitudinaliter rufo-lineata; suturis pallidis; anfr. 6, ultimo ad peripheriam in carinam compresso, subtus versus umbilicum declivi et plicato; apertura oblique triangularis, ad angulum laterali-basalem canaliculata; peritremate expanso, intus incrassato, albo, rosaceo vivide submarginato. — Long. 1, latit. ½ poll.» (G.)

Bulimus lautus Gould in Proc. Bost. Soc. VI. Oct. 1856. p. 11; Otia conch. p. 219.

Habitat prope Quito (Couthouy).

*

677. (584.) **distortus Brug.** (Coll. Nr. 342.) Pelecychilus A^2. 188. — *Helix distorta Fér.* — *Pupa distorta Gray.* — Venezuela. (II. 88.)
678. (585.) **spectrum Alb.** (Coll. Nr. 343.) Pelecychilus A^2. 189. — Nova Granada. (IV. 441.)
679. (586.) **euryomphalus Jonas.** (Coll. Nr. 344.) Pelecychilus A^2. 189. — Venezuela. (II. 88.)
680. (587.) **Dillwynianus Pfr.** — Pelecychilus A^2. 189. — Nova Granada. (III. 372.)
681. (588.) **sinuatus Alb.** (Coll. Nr. 345.) Pelecychilus A^2. 189. — Venezuela. (IV. 442.)
682. (589.) **glaber Gmel.** (Coll. Nr. 346.) *Mart.* in Malak. Bl. 1859. p. 65. — Pelecychilus A^2. 188. — *Voluta glabra Gmel.* — *Helix auris caprinus Fér.* — *Bulimus aegotis Menke, undulatus Ad.* — *Auricula Sileni Lam.* — *Pupa auris Sileni Gray.* — Haiti (?), Trinidad. Brasilia (Alb.) (II. 89.)
683. (590.) **lacerta Pfr.** — Pelecychilus A^2. 189. — Para. (IV. 442.)
684. (591.) **otostomus Pfr.** (Coll. Nr. 347: Caraccas, Swift.) Pelecychilus A^2. 189. — Venezuela. (IV. 442.)
685. (592.) **canaliculatus Pfr.** — Bolivia. (II. 93.)

β. T. major, solida, griseo-fulvescens, fasciis 2 subinterruptis, nigricantibus, supera sursum in maculas magnas dilatata, altera paulo infra peripheriam, notata; forma aperturae et columellae sicut in typo; perist. utrinque late expansum. — Long. 43, diam. max. 23 mill. (Mus. Berol.)

Bulimulus canaliculatus (Drymaeus) *Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142.

Bulimus canaliculatus var. Pfr. Novit. conch. Fasc. 28. p. 348. Nr. 471. t. 82. f. 6. 7.

Lectus in regione fluvii Amazonum superiore (Thamm).

*

686. (593.) **fabrefactus Reeve.** — Nova Granada, Santa Fe de Bogota. (III. 373.)
687. (594.) **fusiformis Rang.** (Coll. Nr. 348.) Pelecychilus A^2. 188. — *Helix fusiformis Rang.* — *Bul. dubiosus Jay.* — Brasilia. (II. 94.)
688. (595.) **angulatus Wagn.** (Coll. Nr. 349.) Brasilia. (II. 94.)
689. (596.) **confluens Pfr.** — Nova Granada. (IV. 443.)
690. (597.) **murrinus Reeve.** — *Bulimulus murrinus* (Drymaeus) A^2. 212. — *Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 142*). — Santa Fe de Bogota. (IV. 443.)

---

*) «Testa perforata, ovato-fusiformis, laevigata, albida vel flavida, plerumque strigis numerosis undulatis, saepe inter sese confluentibus, nigro-fuscis picta; spira conica, acuta; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi compresso-angulatus, columella arcuata; apertura perpendicularis, dimidiam longitudinem aequans, elliptica, supra et infra acutangula, fauce roseo-violacea; peristoma undique aequaliter expansum, album, margine externo supra leviter sinuatim flexuoso. — *a.* Long. 40, diam. maj. 20, min. 15; apert. alt. 20, lat. intus 10 mill. — *b.* Long. 43, diam. maj. $17\frac{1}{2}$, min. $13\frac{1}{2}$; apert. alt. 19, lat. intus $8\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

691. (598.) **convexus Pfr.** (Coll. Nr. 350.) *Bulimulus convexus* (Drymaeus) A^2. 211. — Nova Granada. (IV. 444.)
692. (599.) **cantatus Reeve.** † — Habitat? (III. 373.)

693. **B. hamadryas Philippi.** †

«B. testa perforata, ovato-fusiformi, tenuissima, nitidissima, albida, strigis angulatis, spadiceis, albo-nebulosis picta; anfractibus sex, planiusculis, ultimo basi compresso, ibique subangulato, spiram subsuperante; apertura subtriangulari, patula, intus lilacino marginata; columella filari, brevissima; peristomate dilatato, subreflexo, columellari perobliquo, cum labro angulum formante, superne modice dilatato, rimam umbilicalem semitegente. — Long. 31½, diam. obliqua 14; apert. fere 17 mill. alta, 9 lata.» (Ph.)

Bulimus hamadryas Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 68.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 341. Nr. 460. t. 81. f. 1. 2.

Habitat prope Chanchamoyo Peruviae (Raimondi).

Obs. Characteribus nonnullis haec species ad *B. fidaensem Moric.* (e Brasilia) proxime accedere videtur.

*

694. (600.) **Knorri Pfr.** (Coll. Nr. 351.) *Bul. trigonostomus Jon.?* — *Bulimulus Knorri* (Drymaeus) A^2. 212. — La Guayra. (II. 95.)
695. (601.) **Curianensis Reeve.** (Coll. Nr. 352.) Venezuela. (III. 374.)

696. **B. fidaensis Moricand.** †

«B. testa elongato-oblonga, subfusiformi, umbilicata, spira acuta, tenuissime et irregulariter striata, luteo-pallida; castaneo irregulariter maculata et picturata, anfract. 7½ planis, regulariter accrescentibus, apertura oblongo-ovali, obliqua, basi subangulata, labro subexpanso, vix reflexo, albo, intus pallide violaceo. — Alt. 30, diam. 11 mill.» (M.)

Bulimus fidaensis Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 451. t. 14. f. 1.

Habitat prope Bahia.

697. **B. serotinus Morelet.** †

«T. umbilicata, ovato-acuminata, tenuis, laeviuscula, subpellucida, corneo-grisea vel corneo-fulva, strigis albis, denticulatis, flammulata, fasciisque plurimis infra medium anfractus ultimi cingulata; spira conica, acuta; anfr. 7 parum convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum pervium compressus, spirae ⅘ aequans; columella subrecta vel paulo recedens; apertura semi-ovalis, inferne angulata, intus concolor; perist.

tenue, margine dextro arcuatim expanso, leviter albo-calloso, columellari dilatato, patente. — Long. 26, diam. 10½ mill.» (M. 1863.)

β. Major, solidior; longit. 32, diam. 12 mill. (Apert. 14 mill. longa ex icone.)

Bulimus serotinus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374 *); Sér. conch. III. 1863. p. 207. t. 11. f. 5.
Habitat in vallibus calidis Andium Peruviae (Angrand).

*

698. (602.) **undulatus Guild.** (Coll. Nr. 353.) *Bul. fluctuatus Beck.* — Ins. St. Vincentii. (II. 95.)

699. (603.) **Nystianus Pfr.** (Coll. Nr. 354.) *Bulimulus Nystianus* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 374.)

700. (604.) **vimineus Moric.** (Coll. Nr. 355.) *Helix viminea Moric.* — *Bulimulus vimineus Beck,* (Liostracus) A^2. 213. — Brasilia. (II. 95.)

701. (605.) **decoratus Lea.** — *Bul. Chimborasensis Reeve.* — *Bulimulus decoratus* (Drymaeus) A^2. 211. — Carthagena. (II. 182.)

702. (606.) **fallax Pfr.** (Coll. Nr. 356.) *Bulimulus fallax* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 375.)

703. (607.) **angiostomus Wagn.** (Coll. Nr. 357.) *Bulimus Capueira Desh.* — *Bulimulus anchistomus* (Anctus) A^2. 214. — Brasilia. (II. 97.)

704. (608.) **infundibulum Pfr.** — *Morelet* Sér. conch. III. p. 204. t. 11. f. 6. — *Bulimulus infundibulum* (Ataxus) A^2. 219. — Peruvia. (III. 375.)

705. (609.) **umbilicaris Soul.** (Coll. Nr. 358.) *Bul. infundibuliformis Jay.* — *Bulimulus umbilicaris* (Ataxus) A^2. 297. — Bolivia. (II. 97.)

706. (610.) **perspectivus Pfr.** — *Bulimulus perspectivus* (Ataxus) A^2. 219. — Habitat? (II. 97.)

707. (611.) **Jacobi Sow.** (Coll. Nr. 359.) *Bulimulus Jacobi* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (II. 98.)

708. (612.) **Bahiensis Moric.** (Coll. Nr. 360.) Odontostomus A^2. 187. — *Helix bahiensis Moric.* — Var.: *Bul. bahicola Mörch.* — Brasilia. (II. 96.)

709. (613.) **parallelus Pfr.** — Brasilia. (IV. 445.)

§. 38.

710. (614.) **signatus Spix.** (Coll. Nr. 361.) *Auricula signata Wagn.* — *Helix signata Moric.* — Brasilia. (II. 90.)

---

*) «Testa umbilicata, ovato-acuminata, tenuis, leviuscula, pellucida, cornea, strigis albis subarticulatis marmorata, fasciisque plurimis infra medium anfractus ultimi cingulata; spira conica, acuta; anfr. 7 plani; ultimus basi attenuatus, circa umbilicum sat profundum compressus, spirae ⅘ aequans; columella subrecta; apertura semi-ovalis, inferne angulata, intus concolor; peristoma tenue; margine dextro arcuatim expanso, albo-calloso; columellari dilatato, patente. — Longit. 26, diam. 10½ mill.» (M. 1860.)

711. (615.) **bivittatus Sow.** — *Bulimulus bivittatus* (Otostomus) A^2. 211. — Brasilia. (II. 62.)

712. (616.) **flexilabris Pfr.** — Brasilia. (III. 652.)

713. (617.) **auris leporis Brug.** (Coll. Nr. 362.) *Auricula leporis Lam.* — *Helix auris leporis Fér.* — *Bul. lagotis Menke.* — *Pupa auris leporis Gray.* — *Bulimulus auris leporis* (Otostomus) A^2. 211. — Brasilia. (II. 98.)

714. (618.) **auris muris Moric.** (Coll. Nr. 363.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 56. t. 9. f. 4. — *Helix auris muris Moric.*, *uniangulata Fér.* — *Bulimulus auris muris* (Otostomus) A^2. 211. — Brasilia. (II. 99.)

715. (619.) **lateralis Menke.** — *Bulimus Lyonetianus Küst.* — *Bulimulus lateralis* (Otostomus) A^2. 211. — Brasilia. (III. 376.)

716. (620.) **navicula Wagn.** (Coll. Nr. 364.) *Helix navicula Wagn.* — *Bulimulus navicula* (Otostomus) A^2. 212. — Brasilia. (II. 99.)

717. **B. involutus Martens.**

«Testa rimato-perforata, oblique conica, alba; spira conica, acutiuscula; anfr. 5, superiores convexiusculi, leviter striatuli, opace albi, ultimus ad peripheriam carina crassa prominula cinctus, supra carinam bipartitus, suprema parte leviter striatulus, nitidus, planus, dein *excavatus* sulcis et liris radiantibus fenestratus, infra carinam aliquantum convexus, sculptura similiter bipartita, ad peripheriam fenestrata, in centro leviter striatula; apertura subverticalis, usque *ad apicem testae* ascendens, triangularis; peristoma tenue, undique breviter expansum. — Diam. maj.? (apertura laesa), min. $18\frac{1}{2}$, alt. testae = aperturae 15 mill.» (v. M.)

Bulimulus involutus Mart. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 63.

Habitat prope Bahia Brasiliae.

Obs. «Affinis *B. naviculae*, sed anfractu ultimo altius ascendente, sculptura etc. discrepans.»

§. 39.

718. (621.) **B. Souvillei Morelet.**

«Testa magna, ponderosa, imperforata, compressa, ovato-conica, rugoso-striata, castaneo-rufescens, suturatius vittata et fasciis undulatis plurimis obscure cingulata; anfr. 6 paucim convexi, ultimus magnus, compressus, antice ascendens, longitudinis penitus $\frac{3}{5}$ aequans; columella recta, callo lato, sinuoso, compresso, munita; apertura oblongo-ovalis, aurantio-purpurascens, in fundo lactea; peristoma crassum, obtusum, subduplex, carnicolor; margine dextro superne strictiore et columellari dilatato, appresso, cum altero callo valido tuberculum parvum emittente juncto. — Long. 118, diam. maj. 62 mill.» (M. — Coll. Nr. 365.)

Bulimus Souvillei Morel. in 8e Bull. soc. h. n. Moselle 1856—1857; Test. noviss. Austral. p. 1.
— — *Fisch.* in Journ. Conch. VI. p. 300. t. 9. f. 13. (Malak. Bl. 1859. p. 43.)
— — *Gass.* Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 41. t. 7. f. 1.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 110.
— *eximius Alb.* 1857; *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 446; Novit. conch. p. 118.
— — (Placostylus) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 185.

Habitat in Nova Caledonia.

*

719. (622.) **fibratus Martyn.** (Coll. Nr. 366.) Placostylus *(fibratus, Bairdii* et *insignis)* A^2. 185. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 112. — *Limax fibratus Mart.* — *Helix auris bovinus Fér.* — *Auricula aurantiaca Schum., bovina Lam.* — *Bulimus bootis Menke.* — *Pupa auris bovina Gray.* — Varietates ex *Crosse:* β. *normalis. (B. fibratus Gass.* Nouv. Caléd. p. 39. t. 4. f. 1 et *B. Bairdii Gass.* t. 5. f. 4.) — γ. *pallidula (Auris-Midae Chemn.* IX. t. 121. f. 1039. 1040). — δ. *minor. (B. insignis Pet.)* — ε. *ovata. (Bul. Auris Midae Reeve* Nr. 170; *Crosse* in Rev. zool. 1855. p. 81.) — ζ. *turriculata. (B. Bairdii Reeve* Nr. 272; *Crosse* in Rev. zool. 1855. p. 81. — *Bul. elongatulus Montr.* teste *Gass.* p. 40.) — η. *devia. (B. Danieli Crosse, Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 447; *Gass.* Nouv. Caléd. p. 40.) — ϑ. *umbilicata. (B. Edwarsianus Gass.* Nouv. Caléd. p. 40.*) t. 4. f. 2.) — Nova Caledonia. (II. 139.)

720. (623.) **porphyrostomus Pfr.** (Coll. Nr. 367.) Placostylus A^2. 185. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 43. t. 4. f. 3. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 119. — *Bul. auris bovina Reeve* t. 30. f. 185. — *Bul. Lessoni Pet., Crosse* in Rev. zool. 1855. p. 82. — Var. β. *constricta. (Bul. singularis Morel.* Test. nov. Austr. 1857. p. 2; *Bul. porphyrostomus var. Gass.* Nouv. Caléd. p. 44. t. 4. f. 4.) — Nova Caledonia. (II. 377.)

(624. *Danieli Crosse* vid. *B. fibratus* Nr. 719.)

721. (625.) **bovinus Brug.** (Coll. Nr. 368.) *Petit* in Journ. Conch. 1853. p. 404; *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 124. — *Bulimus Shongii Less., Pfr.* Mon. II. p. 140; IV. p. 447; (Placostylus) A^2. 185. — *Bul. auris bovina Petit, Crosse* in Rev. zool. 1855. p. 82. — β. *Candida*, columella subverticali, peristomate albo, apertura intus lutescenti-albida, margine basali unituberculato, dex-

*) «Testa umbilicata, pyramidata, solida, longitudinaliter et irregulariter striata, albescens, epidermide brunnea, tenui, saepe evanescenti induta, suturà albida, crispata; spira conica, apice obtusa lutescens; anfractus 7 convexi, ultimus spiram aequans vel paulo longior, compressus; apertura semiovata, elongata, irregulariter stricta, superne vix angulosa, ad basin ovato-obliqua; columella crassa, superne dentata, ad basin plicata, marginibus callo crasso junctis, dextro sinuato, incrassato, albo, intus aurantiaco, nitido. — Long. 80, diam. maj. 34, min. 30; apert. long. 35, lat. 13 mill. — Nekete, Kanala, ins. Nu, ins. Pot, etc.» (Gass.)

tro superne intus leviter sinuato. Long 86, diam. 36 mill. (*Crosse.*) — Nova Seelandia.

722. **B. Novoseelandicus Pfr.**

T. imperforata, ovato-oblonga, solida, irregulariter rugoso-striata, fulvo-fusca, hinc inde castaneo-strigata; spira ovato-conica, superne carnea, apice acutiusculo; sutura lacera, late albo-marginata; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella verticalis, vix torta; apertura subverticalis, rhombeo-semiovalis, intus lutescenti-albida; perist. incrassatum, album, marginibus callo albido junctis, dextro expansiusculo, leviter arcuato, intus superne levissime sinuato, basali cum columellari dilatato, adnato angulum formante. — Long. 77, diam. 31 mill. Ap. intus 35 mill. longa, 15 lata.

Bulimus Novoseelandicus Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 149.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 128.

Habitat Wangaruru, prope «Bay of Islands» Novae Seelandiae (Hochstetter).

Obs. Ova testacea, ovalia, 7 mill. longa; pulli subperforati, tenues, pallide cornei.

*

723. (626.) **bivaricosus Gask.** (Coll. Nr. 369.) Placostylus A^2. 185. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 47. t. 3. f. 2. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 128. — Lord Howe's Island Novarum Hebridarum, ins. Lifu (Loyalty), Nova Caledonia. (IV. 447.)

724. (627.) **Caledonicus Petit.** (Coll. Nr. 370.) Placostylus A^2. 185. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 44. t. 5. f. 3. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 121. — Nova Caledonia. (II. 140.)

725. **B. Marici Crosse** et **Fischer.** ✝

«T. vix subrimata, ovato-acuta, curta, parum compressa, crassissima, ponderosa, longitudinaliter rugoso-plicata, pallide carneo-albida, epidermide castanea, lineis atro-fuscis, numerosis, inaequalibus, subflexuosis transversim cingulata, parum decidua, induta; spira convexo-conica, superne nuda, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 6 parum convexi, embryonales $1\frac{1}{2}$ laeves, luteo-albidi, sequentes suboblique rugoso-plicati, ultimus antice ascendens, spiram superans, basi attenuatus, latere aperturae leviter compressus; columella oblonge plicata, lacteo-alba; apertura fere verticalis, subangusta, oblonga, oblique recedens, intus alba, nitida; perist. valde incrassatum, subrectum, album, in adultis speciminibus extus pallide luteo limbatum, marginibus callo crassissimo, albo, medio tuberculum validum emittente junctis, dextro versus basin valde incrassato, turgido, mox attenuato, late sinuato, columel-

lari dilatato, appresso. — Long. 68, diam. maj. 40 mill.; apert. intus 32 mill. longa, 11½ lata.» (Cr.)

β. Epidermide fulva, lineis atrofuscis destituta, et peristomate extus ad limbum sat vivide luteo insignis. — Long. 68, diam. maj. 42 mill.; apert. intus 32 mill. longa, 11 lata.

Bulimus Mariei Crosse et *Fisch.* in Journ. Conch. XV. 1867. p. 187. t. 7. f. 1. 2; var. β f. 3.

Habitat in loco «Gatope» dicto Novae Caledoniae frequentissimus (Marie).

726. **B. Pseudo-Caledonicus Montrouzier.**

«T. imperforata aut vix subrimata, ovato-acuta, curta, crassa, ponderosa, longitudinaliter rugoso-plicata, pallide carneo-albida, epidermide nigro-castanea, parum decidua induta; spira convexo-conica, superne nuda; sutura albida, epidermide destituta; anfr. 6—7 convexiusculi, longitudinaliter rugoso-plicati, penultimus et antepenultimus obsolete malleati, ultimus antice ascendens, spiram superans, subinflatus, gibbosulus, basi attenuatus, compressus; apertura irregulariter oblonga, subsinuosa, angustata, intus nigro-purpurea, nitida; perist. incrassatum, expansum, planiusculum, non reflexum, nitidum, albidum, nigro-purpureo intus limbatum, marginibus callo crasso junctis, externo ad insertionem sinuato, columellari plica lata, oblonga, subplanata munito. — Long. 61, diam. maj. 41 mill.; apert. intus 29 mill. longa, 15 lata.» (Cr. 1867. — Coll. Nr. 371.)

β. Intermedia, subelongata, paulo major, anfr. 7. — Long. 73, diam. maj. 42½ mill.; apert. intus 32 mill. longa, 11½ lata.

γ. Subulata, gracilis, elongata, paulo minor, anfr. 7. — Long. 68, diam. maj. 32 mill.; apert. intus 21 mill. longa, 9 lata.

Bulimus Pseudo-Caledonicus Montrouz. mss.
— — — *Crosse* in Journ. Conch. VII. 1859. p. 379. t. 14. f. 3; XII. 1864. p. 122; XV. 1867. p. 192.
— — — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. p. 45. t. 5. f. 1.

Habitat in insula Art et in loco «Balade» dicto Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. *Martens* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 186 cum *B. scarabo* identicum censet; *Crosse* in Journ. Conch. XII. p. 123 differentias bene exposuit.

*

727. (628.) **scarabus Alb.** (Coll. Nr. 372.) Placostylus A^2. 185. — *Gass.* Nouv. Caléd. p. 46. t. 5. f. 2. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 123. — Nova Caledonia. (IV. 447.)

728. (785.) **B. Founaki Hombron** et **Jacquinot**.

T. imperforata, fusiformi-oblonga, solidula, longitudinaliter tenue striata, parum nitida, virenti-fulva, maculis triangularibus lutescentibus strigatim picta vel fulgurata; spira conica, obtusa, sursum nuda, rubicunda; sutura submarginata; anfr. 5—5½ vix convexiusculi, ultimus ⅗ longitudinis subaequans, basi subattenuatus; columella alba, recedens, superne mediocriter plicata; apertura verticalis, obauriformis; perist. rectum, marginibus callo nitido, prope plicam columellae dentifero junctis, dextro leviter arcuato, intus incrassato, columellari adnato. — — Long. 66, diam. 26 mill. Ap. 40 mill. longa, infra medium 18 lata. (Coll. Nr. 373. Adult.!)

Bulimus Founaki Hombr. et *Jacq.* Voy. Pol Sud. Moll. t. 8. f. 13—15 (juv.).
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 407; IV. p. 467.
— — (Charis) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 196.
— *paletuvianus Gass.* in Journ. Conch. VII. 1859. p. 370; Nouv. Caléd. p. 48 *). t. 2. f. 2.
— *Stutchburyi var. Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 142.

Habitat in insulis Salomonis et in insula Nu Novae Caledoniae (Gass.).

Obs. Differt a *B. Stutchburyi Pfr.* Nr. 192, cui forma similis, plica columellari validiore et praesertim peristomate recto, non reflexo.

*

729. (68.) **fuligineus Pfr.** (Coll. Nr. 374.) Placostylus A^2. 185. — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 129. t. 7. f. 4. — Nov. Hebrid. (III. 301. IV. 363.)

730. **B. Salomonis Pfr.**

T. profunde rimata, ovato-conica, solidula, striata et striis spiralibus levibus irregulariter notata, castanea, saturatius strigata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris, simplex; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio inflatus; columella substricta; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus igneo-fusca, nitida; perist. incrassatum, rectum, igneum, marginibus callo junctis, dextro leviter arcuato, colu-

---

*) «Testa imperforata, elongata, conica, auriculata, crassa, brunnea, longitudinis lineolata et striata, apice rosea, anfractus 5—6 vix convexiusculi, ultimo peramplo; sutura alba, plicata; apertura ampla, auriculata, columella valide plicata, lamella dentiformi postice munita; peristoma reflexum, crassum, album. — Diam. maj. 33, min. 30, alt. 65 mill. Apert. intus 32 mill. longa, 15 lata.» (G. 1863.)

mellari dilatato, libero. — Long. 42, diam. 19 mill. Ap. 24 mill. longa, intus 11 lata. (Coll. Nr. 375.)

Partula Salomonis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1852. p. 137; Mon. Hel. III. p. 446; IV. p. 510.
— — *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 239.
Bulimus pyrostomus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 137; Malak. Bl. 1861. p. 15.
— *Salomonis* (Placostylus) *Dohrn* in Malak. Bl. 1862. p. 213.
— — *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 131. t. 7. f. 5.

Habitat Erromanga Novarum Hebridarum.

*

731. (890.) **elobatus Gould.** (Coll. Nr. 376.) *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 184; IV. p. 479. — Var. β: *Bul. morosus Gould, Pfr.* Mon. IV. p. 378. Nr. 172, (Charis) A^2. 196. — *Bul. roseus Ad.* gen. — Conf. *Crosse* in Journ. Conch. XII. 1864. p. 140. — Ins. Feejee.

* * *

732. B. Niloticus Pfr.

T. subperforata, inflato-ovata, solida, fuscula, saturate castaneo irregulariter radiata; spira brevis, conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexi, summi laevigati, sequentes minute decussati, ultimus fere $^2/_3$ longitudinis formans, inflatus, subplicatus et lineis remotioribus spiralibus subclathratus; apertura vix obliqua, ovalis, intus margaritacea; perist. roseum, marginibus callo crasso junctis, dextro subincrassato, striato, superne subrepando, columellari crasso, substriato, basi angulum indistinctum cum basali formante. — Long. 118, diam. 60 mill. Ap. 67 mill. longa, 42 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Niloticus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24; Malak. Bl. 1861. p. 14.
Achatina (Limicolaria) *Nilotica Mart.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 196; XIII. 1866. p. 94.

Habitat ad fontes Nili Albi (Petherick).

Obs. Habitu *B. proximo Sow.* similis.

*

733. (629.) **ascendens Pfr.** — Orphnus A^2. 193. — Brasilia. (III. 378.)
734. (630.) **Taunaisii Fér.** (Coll. Nr. 377.) Orphnus A^2. 193. — *Helix Taunaisii Fér.* — Brasilia. — Var. minor: *Helix pullata Fér.* teste *Beck.* — Var.? *Bul. monozonalis Desh.* (II. 141.)
735. (631.) **Achilles Pfr.** (Coll. Nr. 378.) Orphnus A^2. 193. — Ripae fluvii Amazonum. (III. 378.)
736. (632.) **Hartwegi Pfr.** — *Bulimulus Hartwegi* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (II. 140.)

737. **B. Yanamensis Morelet.** ✝

«T. imperforata, oblonga, solida, rugulosa, partim granulata, nitida, virenti-fulva, strigis saturatioribus irregulariter picta; spira breviter conica, apice obtusa, concaviuscula; sutura exiliter albo-marginata, in ultimo anfractu irregulariter crenulata; anfr. $4\frac{1}{3}$ convexiusculi, priores epidermide spoliati, sub lente impresso-granulati, rosacei; penultimus punctato-fasciatus, ultimus spiram superans; apertura ampla, semiovalis, intus albida; peristoma subincrassatum, margine dextro subrecto, columellari calloso, brevi, cum altero basi angulatim juncto. — Longit. 58, diam. 25; longit. apert. 31, lat. 16 mill.» (M.)

Bulimus Yanamensis Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 171. t. 8. f. 3.

Habitat Yanama Peruviae (Angrand).

*

738. (633.) **Thompsoni Pfr.** (Coll. Nr. 379.) Orphnus A^2. 193. — Quito. (II. 141.)

Obs. Anfractus supremi minute granulati, ut in speciebus antecedentibus. Varietates plures Cl. Philippii benevolentia nuperrime accepi, characteribus non solum ad *B. Hartwegi*, sed etiam ad *Yanamensem* accedentes. Formatio columellae pervariabilis, in junioribus interdum Achatinae instar truncata. — Var. minor, incrassata: long. 41, diam. 21 mill.; apert. 21 mill. longa, $12\frac{1}{2}$ lata.

*

739. (634.) **loxostomus Pfr.** — Nova Granada. (III. 379.)
740. (636.) **Spixi Wagn.** — Orphnus A^2. 193. — Brasilia. (II. 142. IV. 448.)
741. (637.) **brephoides Orb.** — *Helix brephoides Orb.* — Peruvia. (II. 143. III. 379.)
742. (638.) **orobaenus Orb.** — *Helix orobaena Orb.* — Bolivia. (II. 143. III. 380.)

743. **B. Tarmensis Philippi.**

«B. testa perforata, oblongo-turrita, solida, densissime striatula, rufo-castanea, in ultimo anfractu interdum obsolete unifasciata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo $\frac{3}{7}$ longitudinis occupante; apice obtuso; sutura profunda, subcrenulata; apertura piriformi-ovata; columella subplicata, obliqua; peristomate recto, crassiusculo, columellari supra dilatato, perforationem semitegente; callo margines jungente distincto. — Longit. 28, latit. obliqua fere 13 mill.; apertura 13 mill. alta, intus fere 7 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 380.)

Bulimus tarmensis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 70.

Bulimus tarmensis Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 343. Nr. 464. t. 81. f. 9. 10.

Habitat ad Oroya haud procul ab oppido Tarma Peruviae (Raimondi).

Obs. «In anfractibus superioribus circa 8 lineae transversae e granulis parvis formatae conspiciuntur. Anfractus embryonales costulati, quod praesertim in specimine unicolore valde conspicuum. Fascia transversa pallida, infra obscurius marginata in penultimo anfractu incipit paullo supra suturam.» (Ph.) — Characteribus pluribus haec species *Bulimum alutaceum Reeve* in mentem vocat. (Pfr.)

* * *

744. (635.) **clavator Petit.** — *Stenogyra clavator* (Clavator) A^2. 312. — Madagascar. (II. 142.)

§. 40.

745. (639.) **Maconelli Reeve.** — *Helix Maconelli* (Panda) A^2. 149. — Nova Hollandia. (III. 380.)
746. (640.) **Taylorianus Reeve.** — Eurytus A^2. 195. — Quito, Chimborazo. (III. 381.)
747. (641.) **lynciculus Dev. et Hupé.** ✝ — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 40. t. 5. f. 3. — Peruvia. (III. 381.)

748. B. pseudopiperatus Moricand. ✝

«B. testa ovata, imperforata, solida, inflata; epidermide flava induta, punctis fuscis, aspersa; spira breviuscula, acuminata; sutura impressa; anfract. 5—5½ rapide accrescentibus, convexis; ultimus maximus, valde descendens, ¾ longitudinis aequans, rugoso-granulatus et irregulariter striatus; apertura ampla, oblongo-ovali, labro simplice, non reflexo, albo; columella reflexa, recta, callosa, intus nitida margaritacea. — Alt. 40, lat. 30 mill.» (M.) Long. (ex icone) 60, diam. 30 mill.

Bulimus pseudopiperatus Moric. in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 451. t. 14. f. 2.

Habitat Moyobamba Peruviae.

*

749. (642.) **Broderipi Sow.** (Coll. Nr. 381.) *Helix Broderipii Orb.* — *Bulimulus Broderipi* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile, Peruvia. (II. 146.)
750. (643.) **variegatus Pfr.** (Coll. Nr. 382.) *Bulimus rupicolus Reeve.* — *Bulimulus variegatus* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 146.)
751. (644.) **Coquimbensis Brod.** (Coll. Nr. 383.) *Helix coquimbensis Orb.* — *Bulimulus coquimbensis* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 147.)
752. (645.) **reflexus Pfr.** (Coll. Nr. 384.) *Bulimulus reflexus* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 147.)

753. (646.) **elegans Pfr.** (Coll. Nr. 385.) *Bulimulus elegans* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 148.)
754. (647.) **Meleagris Pfr.** — Nova Granada. (III. 382.)
755. (648.) **nigrolimbatus Pfr.** — Nova Granada. (III. 382.)

756. **B. Troscheli Philippi.**

«B. testa obtecte perforata, ovata, tenui, subrugulosa, luteo-olivacea; spira pyramidata, apice obtusa; anfractibus quinque, planiusculis, ultimo spiram fere bis aequante; sutura submarginata, crenulata; apertura oblongo-ovali; columella simplici, filari; peristomate simplici, recto; margine columellari appresse dilatato. — Long. 33, diam. obliqua $16\frac{1}{2}$ mill.» (Ph. — Coll. Nr. 386 juv.)

Bulimus Troscheli Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 71.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 345. Nr. 466. t. 81. f. 13. 14.

Habitat in praedio «hacienda de Unigambal» (3200 m. supra mare) Peruviae (Raimondi).

Obs. «Proxime affinis *B. Kochi Pfr.* videtur. Anfractus embryonales densissime impresso-punctati; margo columellaris dilatatus; anfractus ultimus versus suturam oblique descendit.»

*

757. (649.) **Buschi Pfr.** (Coll. Nr. 387.) *Bulimulus Buschi* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile? (II. 148.)
758. (650.) **Ochsenii Dunk.** (Coll. Nr. 388.) *Bulimus arbustorum Phil.* — Chile. (IV. 449.)
759. (775.) **filaris Pfr.** Mon. III. p. 653; IV. p. 466. — Habitat? (III. 653.)

* *
*

760. (651.) **Pseudosuccinea Moric.** (Coll. Nr. 389.) *Helix pseudosuccinea Moric.* — *Succinea Moricandi Pfr.* olim. — *Bulimulus pseudosuccineus* (Eudioptus) A^2. 223. — Brasilia. (II. 148.)

761. **B. tapadoides Philippi.** †

«B. testa subimperforata, oblonga, tenuissima, subplicata, olivaceo-viridi, plicis albidis; anfractibus $4\frac{1}{2}$, ultimo spiram paullo superante; apertura semiovata; columella filari recedente; peristomate recto, tenuissimo, columellari supra paullulum dilatato, perforationem fere omnino occultante, tenuissimo. — Long. 18, diam. obliqua 10 mill.; alt. apert. 10, lat. $5\frac{1}{4}$ mill.» (Ph.)

Bulimus tapadoides Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 71.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 338. Nr. 456. t. 80. f. 14. 15.

Habitat prope Tarma Peruviae (J. Isern).

*

762. (652.) **cucullus Morel.** (Coll. Nr. 390.) *Bulimulus cucullus* (Mormus) A^2. 216. — Yucatan. (III. 383.)
763. (653.) **Kochi Pfr.** — An Simpulopsis? — Chile. (II. 148.)
764. (654.) **chloroticus Pfr.** — *Bul. virens Gould.* — An Simpulopsis? — Liberia. (III. 383.)
765. (655.) **simulus Morel.** † — *Bulimulus simulus* (Eudioptus) A^2. 223. — An Simpulopsis? — Guatemala. (III. 383.)

§. 41.

766. (656.) **coturnix Sow.** (Coll. Nr. 391.) *Helix coturnix Orb.* — *Bulimulus coturnix* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 150.)
767. (657.) **punctulifer Sow.** (Coll. Nr. 392.) *Bulimulus punctulifer* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile. (II. 150.)

768. **B. Moestai Dunker.** †

«Testa obtecte subrimata, ovato-conica, tenuicula, costulis subtilibus ubique granulosis instructa, sub epidermide cornea parum nitente lutescens, strigisque irregularibus castaneis signata; anfractus convexiusculi sex sutura distincta sejuncti, ultimus ceteris duplo paene major, spira convexiusculo-conica, apice obtusa; columella alba subrecta; apertura ovalis; peristoma simplex. — Long. 30, diam. 15 mill., apert. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, 8 lata.» (D.)

Bulimus Moestai Dunk. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 156.

Habitat «Cerro bravo» vallis Copiapo in deserta Atacama provincia Chilensi (F. Moesta).

Obs. «Persimilis *B. Ochsenii Dunk.*; differt rima umbilicali, granulis distinctis, sutura non papillifera, ratione anfractuum, apice obtusiore, columella fortiore et apertura strictiore.»

*

769. (658.) **cuticula Pfr.** — Brasilia. (IV. 450.)
770. (659.) **harpa Say.** (Coll. Nr. 393.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 135. — *Helix harpa Say,* (Acanthinula) A^2. 101. — *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 200. 202: in Scania arctica. — *Pupa costulata Migh.* — *Zoogenetes harpa Morse* in Journ. Portl. soc. 1864. — America borealis. (II. 150.)

§. 42.

771. (660.) **Kraussi Pfr.** (Coll. Nr. 394.) *Achatina fuscolabris* A^2. 202. — Natal. (II. 184.)
772. (661.) **crystallinus Reeve.** — Habitat? (III. 389.)
773. (662.) **Requieni Pfr.** — Orphnus A^2. 193. — Brasilia. (III. 389.)
774. (663.) **Martensi Pfr.** — Cordova, Veracruz. (IV. 451.)

* *
*

775. (664.) **monodon Adams.** — *Cionella monodon* (Leptinaria) A^2. 255. — Jamaica. (III. 389.)

776? (665.) **stylodon Shuttl.** ✝ — *Tornatellina stylodon Ad.* — *Cionella stylodon* (Leptinaria) A^2. 255. — Portorico. (IV. 451.)
777? (666.) **opalescens Shuttl.** ✝ — *Tornatellina opalescens Ad.* — *Cionella opalescens* (Leptinaria) A^2. 255. — Portorico. (IV. 452.)

§. 43.

778. (667.) **cuneus Pfr.** (Coll. Nr. 395.) *Bulimus Fairmaireanus Petit.* — *Stenogyra cuneus* (Obeliscus) A^2. 264. — Respubl. Aequatoris. (III. 390.)
779. (668.) **riparius Pfr.** (Coll. Nr. 396.) *Stenogyra riparia* (Obeliscus) A^2. 264. — β. Minor; long. 29—30, diam. 8½ mill.; apert. 8 mill. longa. — Respubl. Aequatoris. (III. 391.)
780. (669.) **micans Pfr.** — Natal. (IV. 452.)
781. (670.) **sylvaticus Spix.** (Coll. Nr. 397.) *Bulimus columella Phil., Pfr.* Mon. II. p. 155. — *Helix sylvatica Moric.* — *Achatina sylvatica Pfr.* Mon. II. p. 262. — *Stenogyra sylvatica* (Obeliscus) A^2. 264. — Brasilia. (IV. 452.)

782. **B. cuspidatus Morelet.** ✝

«T. imperforata, cylindracea, laevigata, albida, rufo oblique strigata; spira elongata, superne conum acutulum formans; anfr. 16 vix convexi, ultimus penultimo vix latior, strigis crebrioribus, passim confluentibus, pictus, infra medium obtuse angulatus; columella subrecta, stricta; apertura parva, oblonga, subangulata; peristoma simplex, rectum, margine columellari strictissime dilatato, appresso. — Long. 30, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus cuspidatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 210. t. 11. f. 7.

Habitat in ripis fluvii Apurimac etc. Peruviae (Angrand).

*

783. (671.) **elongatulus Pfr.** (Coll. Nr. 398.) *Stenogyra elongatula* (Opeas) A^2. 265. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 373.*) t. 22. f. 12. — Luzon. (II. 154.)
(672. *fastigiatus Morel.* vid. genus *Streptostele* in vol. V. p. 457.)
784. (673.) **terebraster Lam.** (Coll. Nr. 399.) *Pfr.* in Malak. Bl. 1858. p. 184; VI. 1859. p. 101. — *Helix terebraster Fér.* — *Achatina terebraster Pfr.* Mon. II. p. 262. — *Bul. sylvaticus Pot. et Mich.?* — *Stenogyra terebraster* (Obeliscus) A^2. 264. — Portorico, Cuba. (III. 653.)

---

*) «Testa subimperforata, subulata, solidula, leviter striatula, isabellina, opaca; apex acutiusculus; anfr. 8, planiusculi, sutura profunda, subcanaliculata divisi, ultimus compressus, infra sensim attenuatus; apertura sat obliqua, rhomboideo-ovalis: margo externus antrorsum arcuatus; margo columellaris paulum incrassatus, bicallosus, infra attenuatus, ad insertionem breviter reflexus. — Long. 22—23, diam. 6; apert. alt. 7, ampl. 3 mill. — Ins. Mareh Moluccarum.» (v. M.)

785. **B. bacillus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, vix striatula, diaphana, cerea; spira elongata, subregulariter attenuata, vertice subtili; sutura levis, interdum obsolete submarginata; anfr. 8—10, superi convexi, inferiores planiusculi, ultimus $^2/_9$ longitudinis subaequans; columella simplex, levissime torta; apertura obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter antrorsum dilatato. — Long. (spec. max.) $18^1/_2$, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. long. $3^2/_3$, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 400.)

Bulimus bacillus Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 221.

Stenogyra bacillus Arango in *Poey* Repert. 1865. p. 124.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

Obs. Differt a *B. terebrastro* et *homalogyro*, columellae structura similibus, anfractibus multo angustioribus, regulariter descendentibus.

*

786. (674.) **acutissimus Mouss.** (Coll. Nr. 401.) Java. (IV. 453.)

786a. **B. laxispirus Martens.** †

«Testa imperforata, subulata, ruditer striata, sordide brunnea, opaca; apex valde obtusus; anfr. 11, priores convexiusculi, subglobosi, sequentes (inde a 5to) complanati, elongati, sutura valde obliqua, subcanaliculata distincti, ultimus penultimo et antepenultimo subaequalis, basi sensim attenuatus; apertura paulum obliqua, anguste piriformis, margo columellaris albus, reflexus et undique adnatus, supra in callum parietalem distinctum transiens, infra leviter tortus et oblique subtruncatus. — Long. 27—30, diam. maj. 5—$5^1/_2$, min. $4^1/_2$—5; apert. alt. 6—$7^1/_2$, ampl. $2^1/_2$—3 mill.» (v. M.)

Stenogyra laxispira Mart. Ostas. Zool. II. p. 373. t. 22. f. 14.

Habitat in insula Sumatra, Java?

Obs. An = *Bul. acutissimus Mouss.?* (Mart.)

787. (675.) **Jamaicensis Reeve.** — *Bul. impressus Reeve.* — Jamaica. (III. 392.)

788. (676.) **turriformis Krauss.** — *Stenogyra turriformis* (Opeas) A^2. 265. — Natal. (III. 392.)

789. (677.) **homalogyrus Shuttl.** (Coll. Nr. 402.) Cuba. (III. 392.)

790. (678.) **subuliformis Moric.** — *Helix subuliformis Moric.* — *Stenogyra subuliformis* (Pseudobalea) A^2. 264. — Brasilia. (II. 155.)

791. (679.) **hasta Pfr.** (Coll. Nr. 403.) *Balea Dominicensis Pfr.* Mon. III. p. 383. — *Stenogyra dominicensis* (Pseudobalea) A^2. 264. — *Pseudobalea hasta Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 123. — Haiti, Cuba.

792. (680.) **achatinaceus Pfr.** (Coll. Nr. 404.) *Opeas achatinacea Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 413: Borneo. — *Steno-*

gyra achatinacea (Opeas) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 375. *) t. 22. f. 9. — Java. (II. 156.)

793. **B. turricula Martens.** ✝

«Testa rimata, subulata, confertim subtiliter striata, striis antrorsum convexis, sericeo-nitidula, cerea; apex obtusus, subglobosus; anfr. 8, suturis profundis, superiores convexi, penultimus et ultimus magis complanati, hic infra sensim attenuatus; apertura subverticalis, piriformi-oblonga, margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, *non truncatus,* ad insertionem breviter reflexus. — Long. 15, diam. 4; apert. alt. 5, ampl. 2 mill.» (v. M.)

Stenogyra turricula Mart. Ostas. Zool. II. p. 82. t. 22. f. 7.

Habitat Siam (Mouhot).

Obs. 1. «Species *St. achatinaceae Pfr.* proxima, sed gracilior, minus conica, subtilius striata.»

Obs. 2. Cl. Auctor huc refert *Stenogyram turriculam Mart.* in Proc. Zool. Soc. Lond. 1860. p. 9, cujus descriptio in characteribus essentialibus (e. g.: *columella ad basin valde oblique truncata,* etc.) valde discrepat. Conf. *Achatina turricula Mart.* Nr. 177 in §. 7.

*

794. (681.) **bacterionides Orb.** (Coll. Nr. 405.) *Helix bacterionides Orb.* — Bolivia. (II. 156. III. 393.)
795. (682.) **angustatus Gundl.** (Coll. Nr. 406.) *Stenogyra angustata* (Opeas) A^2. 265. — Cuba. (IV. 454.)
796. (683.) **scalariopsis Morel.** ✝ — Guatemala. (III. 393.)
797. (684.) **eminulus Morel.** ✝ — *Morel.* Sér. conch. I. p. 14. t. 1. f. 6. — *Buliminus eminulus* (Hapalus) *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 126. — Guinea, insula Principis. (III. 393.)

798. **B. Blanchardianus Gassies.** ✝

«Testa imperforata, elongata, tenuis, cornea, pallida, epidermide tenuissima induta, longitudinaliter minutissime striata; anfractus 8, rotundati, sensim accrescentes, apice papillati, ultimo ad basin angulato; sutura profunda, crenulata; apertura ovata; margine columellari rimulam umbilicalem tegente; peristoma simplex, vix incrassatum. — Long. 8, diam. maj. $3\frac{1}{2}$, min. (prope apicem) $1\frac{1}{2}$ mill.» (G.)

---

*) «Testa rimata, subulato-conica, striata, striis antrorsum convexis, opaca, flavida; apex obtusus; anfr. 8—9, suturis profundis, superiores convexi, penultimus et ultimus magis complanati, hic infra parum attenuatus; apertura subverticalis, ovato-tetragona; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, non truncatus, ad insertionem breviter reflexus. — Var. minor, perforatione magis aperta, anfr. 7—8. — Long. 10, diam. 4; apert. alt. 4, ampl. 2 mill. — Sumatra, Borneo.» (v. M.)

Bulimus Blanchardianus Gass. Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 53. t. 6. f. 1.

Habitat in Nova Caledonia.

*

799. (685.) **clavulinus Pot. et Mich.** — Ins. Mauritii. (III. 394.) Conf. *Morelet* Sér. conch. II. p. 68: Bourbon, Mauritius, Madagascar et insulae Comorenses.
800. (686.) **laeviusculus Adams.** — Jamaica. (III. 394.)
801. (687.) **confertus Pfr.** — *Bulimus striatellus Ad.* — Jamaica. (II. 160: *striatellus.*)
802. (688.) **fimbriatus Forb.** † — Panama. (III. 394.)
803. (689.) **sulciferus Morel.** † — Guatemala. (III. 395.)
(690. *vitreus Orb.* vid. *Ferussacia vitrea* Nr. 18.)
804. (691.) **nitidiusculus Adams.** † — Jamaica. (III. 395.)
805. (692.) **acus Pfr.** (Coll. Nr. 407.) Hispania. (III. 395.)

§. 44.

806. (693.) **calcareus Born.** (Coll. Nr. 408.) *Helix calcarea Born, Caxapregana Moric.* — *Bulimus maritimus Desh., obeliscus Pot.* et *Mich.* — *Stenogyra maritima* (Obeliscus) A^2. 264. — Brasilia. (II. 151.)
807. (694.) **obeliscus Moric.** (Coll. Nr. 409.) *Helix obeliscus Moric.* — *Stenogyra obeliscus* (Obeliscus) A^2. 264. — Brasilia. (III. 395.)
808. (695.) **carphodes Pfr.** (Coll. Nr. 410.) *Stenogyra carphodes* (Obeliscus) A^2. 264. — Brasilia. (II. 152: *obeliscus.*)
809. (696.) **planospirus Pfr.** — *Stenogyra planospira* (Obeliscus) A^2. 264. — Habitat? (III. 396.)
810. (697.) **obtusatus Gmel.** (Coll. Nr. 411.) *Helix calcarea Chemn., obtusata Gmel.* — *Bulimus calcareus Brug.* — *Stenogyra obtusata* (Obeliscus) A^2. 264. — Madagascar? (II. 151.)
811. (698.) **Moreleti Desh.** — Madagascar. (III. 396.)
812. (699.) **lanceolatus Pfr.** — Natal. (IV. 455.)
813. (700.) **cochliodes Pfr.** — *Stenogyra cochliodes* (Opeas) A^2. 265. — Ins. Philippin. (II. 152.)
814. (701.) **Salleanus Reeve.** (Coll. Nr. 418.) *Stenogyra Salleana* (Obeliscus) A^2. 264. — Haiti. (III. 397.)
815. (702.) **haplostylus Pfr.** — *Bulimus terebraster Reeve.* — Respubl. Aequatoris. (II. 152.)
816. (703.) **gigas Poey.** (Coll. Nr. 413.) *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 100. — *Stenogyra gigas Poey* Memor. I. p. 395. — *Stenogyra maxima Poey, Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 183. — Cuba. (IV. 456.)
817. (704.) **decollatus Linn.** (Coll. Nr. 414.) *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 219. t. 5. f. 19. — *Helix decollata Linn.* — *Stenogyra decollata* (Rumina) A^2. 263. — *Rumina decollata Risso, Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 380. — Regio mediterranea. — Var.: *Bul. truncatus Zgl.* (Smyrna et Alexandria.) — *B. decapitatus Spix.* (Brasilia.) — *B. mutilatus Say.* (America borealis.) (II. 152.)
818? (705.) **truncatus Pfr.** (Coll. Nr. 415.) *Cylindrella truncata Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 13. Conf. adnotationem *Pfeifferi* ibid. p. 14. — Mexico. (II. 154.)

819. (706.) **Blandi Pfr.** — Columbia. (III. 397.)
820. (707.) **clava Reeve.** — Habitat? (III. 398.)

* * *

821. **B. Layardi H. Adams et Angas.** ✝

«S. testa umbilicata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique confertim costulato-striata, candida; spira superne sensim attenuata, apice obtuso; anfr. 19, convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura subverticalis, ovato-lunaris; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis, columellari reflexo. — Long. 28, diam. 7, ap. 4 mill. longa.» (A.)

Subulina (Coeliaxis) *Layardi H. Adams* et *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54.

Habitat in Promontorio Bonae Spei.

* * *

822. **B. veruculum Morelet.** ✝

«T. subimperforata, cylindracea, arctispira, tenuicula, laeviuscula, nitida, corneo-albicans, rufo plerumque taeniata; spira elongata, sensim attenuata, superne fuscula; anfr. 19 fere plani, ultimus carinatus, basi planatus vel concavus, longitudinis $^1/_7$ vix superans; apertura ovato-rotundata, verticalis; peristoma rectum, margine dextro arcuato, columellari breviter expanso, superne dilatato, subappresso. — Long. 24, diam. $4^1/_2$ mill.» (M.)

β. Pallide corneus, rufo longitudinaliter strigatus.

Bulimus veruculum Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 376; Sér. conch. III. 1863. p. 211. t. 11. f. 11.

Habitat «Balsa de Cocharcas» Peruviae (Angrand).

Obs. «Species affinis *Bul. columellari Reeve* et *Bul. cuspidato Morel.*; habitus, statura et fere colores *Cylindrellae pruinosae Mor.*»

*

823. (708.) **peregrinus Pfr.** — Habitat? (IV. 457.)

824. **B. Gundlachi Arango.**

T. imperforata, subulata, solida, conferte et arcuatim plicato-striata, haud nitens, cereo-albida; spira elongata, regulariter attenuata, apice obtuso; anfr. 10 planiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis non attingens, basi parum attenuatus; apertura subobliqua, angulato-elliptica; perist. simplex, rectum, marginibus callo junctis, dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 17, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 4 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 416.)

Stenogyra Gundlachi Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. X. 1863. p. 246.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

825. **B. microstomus Gundlach.**

T. imperforata, cylindraceo-turrita, conferte costulato-striata, parum nitida, cerea; spira elongata, lente attenuata, apice rotundata; anfr. $9\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus $\frac{1}{5}$ longitudinis vix superans, basi vix attenuatus; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subarcuato, columellari subcalloso. — Long. 14, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 417.)

Stenogyra microstoma Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. X. 1863. p. 246; XI. 1864. p. 131.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. Conf. *Bul. gonostoma Gundl.* Nr. 873.

*

826. (709.) **macrospirus Adams.** — Jamaica. (III. 399. IV. 457.)

827. (710.) **mimosarum Orb.** — *Helix mimosarum Orb.* — *Bulimulus mimosarum* (Peronaeus) A^2. 221. — Bolivia. (II. 162. III. 398.)

828. (711.) **Fortunei Pfr.** (Coll. Nr. 418.) *Stenogyra Fortunei* (Opeas) A^2. 265. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 53. (*Bul. decorticatus Reeve?*) — China. (III. 398.)

829. (712.) **Meiacoshimensis Ad. et Rv.** — Ins. Meiacoshimas Maris Flavi. (III. 398.)

830. (713.) **leptocochlias Jonas.** — Guinea. (II. 154.)

831. (714.) **septenarius Brug.** † — *Helix septenaria Fér.* — Lima. (II. 155.)

832. (715.) **octogyrus Pfr.** (Coll. Nr. 419.) Caraccas. (IV. 458.)

833. (716.) **Panayensis Pfr.** (Coll. Nr. 420.) *Stenogyra panayensis* (Opeas) A^2. 265. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 83 (Siam). 376 *). t. 22. f. 8. — Ins. Philippin. (II. 156.)

834. (717.) **pellucidus Pfr.** — *Stenogyra pellucida* (Subulina) A^2. 267. — Nova Granada. (II. 156.)

835. (718.) **linearis Krauss.** (Coll. Nr. 421.) *Stenogyra linearis* (Opeas) A^2. 265. — Africa meridionalis. (II. 157.)

836. (719.) **gracilis Hutt.** (Coll. Nr. 422.) *Bulimus indicus Pfr., apex Mouss., cereus Reeve?* — *Stenogyra gracilis* (Opeas) A^2. 265. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 83 (Siam). 375 **). t. 22. f. 13. —

---

*) «Testa subobtecte perforata, subulata, confertim subtiliter striata, cerea vel hyalina, nitidula; apex obtusus; anfr. 9, convexiusculi, lente crescentes, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, piriformi-tetragona; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, non truncatus, perforationem plerumque partim tegens. — Long. $10\frac{1}{2}$—$11\frac{2}{3}$, diam. $2\frac{1}{2}$—3; apert. alt. $1\frac{1}{2}$—2 mill. — Timor, Ternate.» (v. M.)

**) «Testa semiobtecte perforata, conico-subulata, confertim leviter striatula, cerea, nitidula; apex acutiusculus; anfr. 8, paulum convexi, ultimus compressus, infra sensim attenuatus; apertura subverticalis, anguste

Spiraxis gracilis Blanf. Contr. to Ind. Malac., Nr. 2. p. 16. — India orientalis. (II. 157.)

837. **B. pyrgiscus Pfr.**

T. subperforata, turrita, solidula, levissime striata, albida; spira elongata, apice acutiuscula; sutura profunda; anfr. 9 convexiusculi, ultimus $^2/_9$ longitudinis aequans, basi non attenuatus; columella levissime arcuata; apertura vix obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, subadnato. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 423.)

Bulimus pyrgiscus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24. (Malak. Bl. 1861. p. 15.)

Habitat in insulis Sandwich.

*

838. (720.) **Pocyanus Pfr.** (Coll. Nr. 424.) *Achatina* (Glandina?) *Pazensis Perez Arcas* in Journ. Conch. VI. p. 282. t. 10. f. 8. 9. — *Glandina pacensis* (Varicella) A^2. 30. — Cuba. (IV. 458.)

839. **B. Santanensis Pfr.**

T. subimperforata, turrita, tenuis, vix striatula, epidermide olivaceo-lutescente induta; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura obsolete crenulata; anfr. 9 convexi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, rotundatus; columella stricta; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari vix reflexiusculo. — Long. 11, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Hjalmarson.)

Bulimus Santanensis Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 151. t. 3. f. 14. 15.

Habitat «Pico de Santana» insulae Haiti (Hjalmarson).

*

840. (721.) **subula Pfr.** (Coll. Nr. 425.) *Crosse* et *Fisch.* in Journ. Conch. XI. 1863. p. 361. t. 14. f. 6. — *Bulimus octonoides Orb.* — *Stenogyra subula* (Opeas) A^2. 265. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 49*). — Cuba. (II. 158.)

---

piriformis; margo columellaris fere rectus, paulum dilatatus, basi attenuatus, ad insertionem latiuscule reflexus. — Long. 10—$13^1/_2$, diam. $3^1/_2$—4; apert. alt. $3^2/_3$—4, ampl. 2 mill. — Ceylon, Sumatra, Borneo, Java, Amboina, etc.» (v. M.)

*) «Testa rimata, subulata, subtiliter arcuatim striatula, nitidula, cornea, concolor; sutura sat profunda; anfr. 9, superiores convexi, inferiores compressi, planiusculi; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; columella callosa, leviter torta, non truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari reflexo. — Long. 12, diam. 3; apert. alt. 3, lat. vix 2 mill. — Mexico.» (v. M.)

841. (722.) **strictus Poey.** (Coll. Nr. 426.) *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 184. — Cuba. (IV. 459.)
842. (723.) **assurgens Pfr.** (Coll. Nr. 427.) *Stenogyra ascendens Poey.* — Cuba. (IV. 459.)
843. (724.) **lucidus Poey.** (Coll. Nr. 428.) *Achatina lucida Poey.* — *Stenogyra lucida Poey.* — Cuba. (IV. 459.)

844. **B. Cuencanus Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, chordato-costulata, pellucida, virenti-albida; spira regulariter turrita, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi vix compressus; columella verticalis; apertura verticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari breviter reflexo, sublibero. — Long. 8, diam. $3^1/_4$ mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, $1^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Cuencanus Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 239; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 26.

Habitat in provincia Cuenca reipublicae Aequatoris (Fraser).

845. **B. Souverbianus Gassies.** ✝

«Testa turbinata, elongata, non umbilicata, luteo-pellucens, fragilis, diaphana, longitudinaliter et tenue striata; anfractibus 7 regulariter accrescentibus, ultimo $^1/_2$ formante, sutura profunda; apertura ovato-elongata; columella vix callosa; peristoma simplex. — Long. 7, diam. maj. $2^1/_2$, min. 2 mill.» (G. 1863.)

Bulimus diaphanus Gass. in Journ. Conch. VII. p. 370. Non *Pfr.*
— *Souverbianus Gass.* Nouv. Caléd. 1863. p. 52. t. 2. f. 5.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Pertinet ad sectionem Stenogyrarum, affinis *B. Swiftiano, octonoidi, terebrastro,* etc.» — Icon hanc observationem affirmat, etsi verba descriptionis (1859 et 1863): «*turbinata*» et «*dernier tour formant la moitié de la coquille*» non respondeant. In figura speciei anfractus ultimus tertiam totius longitudinis partem non attingit. (P.)

846. **B. Artensis Gassies.**

«Testa imperforata, turbinata, elongatula, corneo-pallida, tenuis, diaphana, nitida, longitudinaliter tenuiter striata; anfractus 7—8 regulariter accrescentes, ultimus $^1/_3$ longitudinis formans; sutura profunda, intrante; apertura ovato-elongata; columella arcuata, vix callosa, peristoma simplex, acutum. — Long. 9, diam. 2 mill.» (G. — Coll. Nr. 429.)

Bulimus Artensis Gass. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 50.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae (Montrouzier).

Obs. «Differt a *Bul. Souverbiano Gass.* spira graciliore, anfractibus numerosioribus et prominentioribus, apertura magis elongata et striis sub lente vix conspicuis.»

*

847. (725.) **octonoides Adams.** (Coll. Nr. 430.) *Bulimus contractus Poey.* — *Stenogyra octonoides* (Opeas) A^2. 265. — *Stenogyra contracta Poey.* — Jamaica, Cuba. (II. 160. III. 400.)
848. (726.) **costatostriatus Pfr.** — Cordova, Veracruz. (IV. 460.)
849. (727.) **Swiftianus Pfr.** (Coll. Nr. 431.) *Spiraxis Swiftiana* (Euspiraxis) A^2. 34. — St. Thomas, Portorico. (III. 399.)
850. (728.) **hortensis Adams.** (Coll. Nr. 432.) *Stenogyra hortensis* (Opeas) A^2. 265. — Jamaica. (III. 400.)
851. (729.) **margaritaceus Shuttl.** (Coll. Nr. 433.) *Stenogyra margaritacea Shuttl.*, (Opeas) A^2. 265. — Portorico. (IV. 460.)
852. (730.) **alabastrinus Shuttl.** ✝ — *Stenogyra alabastrina Shuttl.*, (Opeas) A^2. 265. — Portorico. (IV. 460.)
853. (731.) **Gompharium Shuttl.** ✝ — *Stenogyra gompharium Shuttl.*, (Opeas) A^2. 265. — Portorico. (IV. 461.)
854. (732.) **compressilabris Bens.** ✝ — Ins. St. Helena. (IV. 461.)

855. **B. rectus Pfr.**

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, conferte subarcuatim plicatula, nitidula, cerea; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura impressa; anfr. 7 planiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella superne levissime plicata; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis. columellari subcalloso. — Long. 5, diam. $1^1/_2$ mill. Ap. $1^1/_4$ mill. longa, vix $^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 434.)

Bulimus rectus Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 152. t. 3. f. 11—13.

Habitat «Sierra Monte Christi» insulae Haiti (Hjalmarson).

*

856. (733.) **Tuckeri Pfr.** (Coll. Nr. 435.) *Stenogyra Tuckeri* (Opeas) A^2. 265. — Ins. Gambier, Guam. (II. 158.)

857. **B. Walli Cox.** ✝

«B. testa acuminato-elongata, gracili, minute umbilicata; anfractibus octo, minute transversim striatis; intense brunnea; apertura parva, columella parum reflexa, labro simplici. — Diam. 0,12, alt. 0,44 unc.» (C.)

Bulimus Walli Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 241.

Habitat «Kalka, Rockhampton» Australiae (Wall).

*

858. (734.) **Oparanus Pfr.** (Coll. Nr. 436.) *Stenogyra oparana* (Opeas) A^2. 265. — Ins. Opara. (II. 158.)

859. **B. Upolensis Mousson.** †

«T. perforata, subulata, tenuis, subpellucida, striatula, cereo-cornea; spira conico-subulata, regularis; summo non minuto, obtusiusculo; sutura profunda. Anfr. 8, primi rotundati, sequentes satis, in medio minus convexiusculi; ultimus $^1/_4$ longitudinis aequans, non descendens. Apertura subverticalis, oblongo-ovata. Perist. rectum, acutum; marginibus parallelis, recto de insertione antice arcuato, columellari reflexo. Columella recta, subpliciformis, linea fuscula colorata. — Diam. maj. $2^1/_2$, min. 2, altit. 10 mill.» (M.)

β. Minor, alt. 8 mill., fragilior, pallidior, laevior, columella concolore.

Stenogyra Upolensis Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 175.

Habitat Upolu, Samoa (Gräffe).

*

860. (735.) **Goodalli Mill.** (Coll. Nr. 437.) *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 184. — *Helix Goodallii Mill.*, *clavulus Fér.* — *B. pumilus Pfr.*, *pauperculus Ad.?* — *Stenogyra Goodalli* (Opeas) A^2. 265. — *Stenogyra pumila Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 124. — *Spiraxis* (Euspiraxis) *paupercula* A^2. 35? — Guadeloupe, Jamaica, Portorico, Cuba, etc. (II. 159.)
861. (736.) **junceus Gould.** † — Ins. Societatis et Sandwich. (II. 220.)
862. (737.) **micra Orb.** (Coll. Nr. 438?) *Helix micra Orb.* — *Bulimulus micros* (Peronaeus) A^2. 221. — Bolivia, Nova Granada. (II. 165. III. 400.)
863. (738.) **latebricola Bens.** — Himalayah. (III. 401.)
864. (739.) **Hannensis Rang.** † — *Helix Hannensis Rang.* — Promont. Viride. (II. 160.)
865. (740.) **terebella Adams.** † — Jamaica. (III. 401.)
866. (741.) **pallidus Adams.** † — Jamaica. (*Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 128 synonymum *Spiraxidis paludinoidis Orb.* laudat.) (II. 161.)
(742. *cylindraceus Calc.* vid. *Azeca cylindracea* Nr. 7.)
867. (743.) **macilentus Reeve.** — Ins. Philippin. (III. 401.)
868. (744.) **decorticatus Reeve.** † — China. (III. 402.) *Martens* Ostas. Zool. II. p. 53 speciem ad *B. Fortunei* Nr. 828 referendam esse censet.
869. (745.) **Mauritianus Pfr.** (Coll. Nr. 439.) Ins. Mauritii. (III. 402.)
870. (746.) **regularis Pfr.** (Coll. Nr. 440.) Rio Janeiro. (III. 402.)

§. 45.

871. (747.) **holostomus Pfr.** — *Bulimulus holostomus* (Bostryx) A^2. 219. — Bolivia. (II. 161.)

872. (748.) **solutus Trosch.** — *Bulimulus solutus* (Bostryx) *A*². 219. — *Bostryx solutus Alb.*, *Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Peruvia. (II. 161.)

873. **B. gonostomus Gundlach.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, dense et subrecte plicato-striata, diaphana, cerea; spira elongata, lente attenuata, apice obtusa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus magis minusve solutus, dorso carinatus, latere subimpressus; apertura obliqua, angulato-piriformis; perist. simplex, continuum, undique expansiusculum. — Long. 13, diam. 2⅓ mill. Ap. 2 mill. longa, 1½ lata. (Coll. Nr. 441.)

Stenogyra gonostoma Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. X. 1863. p. 247.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. Species Cylindrellam simulans, sed *B. microstomo Gundl.* (Nr. 825) peraffinis, an ejus varietas?

§. 46.

874. (749.) **Estellus Bens.** — Regio Sindica Indiae orientalis. (IV. 462.)
875. (750.) **Pertica Bens.** — *Pupa pertica* (Cylindrus) *A*². 297. — Regio Sindica Indiae orientalis. (IV. 462.)
876. (751.) **Agrensis Kurr.** — *Pupa agrensis* (Cylindrus) *A*². 297. — Hindostan. (IV. 463.)
877. (752.) **pullus Gray.** (Coll. Nr. 442.) *Pfr.* Mon. II. p. 162. — *Reeve* t. 67. f. 476. — *Pupa cylindrica Hutt.* — *Pupa pulla* (Cylindrus) *A*². 297. — India orientalis.

878. **B. insularis Ehrenberg.**

«T. obtecte perforata, oblongo-cylindrica, apice subito attenuata, striatula, diaphana, corneo-albida, nitida; anfr. 9, vix convexi, quatuor inferiores subaequales; apertura parva, rotundato-ovalis; peristoma incrassatum, album, marginibus callo crasso albo junctis, margine columellari brevi, recto. — Long. 10—11, diam. 4, long. apert. 3 mill.» (v. M.)

Pupa insularis Ehrenb. Symb. phys.; *Pfr.* Mon. II. p. 307.
— — (Cylindrus) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 297.
Mastus insularis Beck Ind. p. 73. Nr. 6.
Bulimus insularis (Cylindrus) *Alb.* Helic. p. 180.
— — *Pfr.* Mon. Hel. III. p. 403; IV. p. 463 ex parte.

Habitat in insula Cameran Maris Rubri.

*

879. (753.) **chion Pfr.** — *Pupa chion* (Cylindrus) *A*². 297. — India orientalis. (IV. 463.)

880. (754.) **obtusus Drap.** (Coll. Nr. 443.) *Pupa obtusa Drap.*, (Cylindrus) A^2. 297. — *Pupa germanica Lam.* — *Helix obtusa Fér.* — Alpes Austriae. (II. 163.)

881. (755.) **contiguus Reeve.** (Coll. Nr. 444.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 68: ins. Abd-el-Kouri. — *Bulimus teres Pfr.* — *Pupa contigua* (Gonospira) A^2. 301. — Zanzibar, Socotora. (III. 403.)

882. (756.) **Adenensis Pfr.** — *Pupa edentula Rüpp.* — Aden Arabiae, insula Dakulak Maris Rubri. (III. 404.)

883. (757.) **subdiaphanus King.** (Coll. Nr. 445.) *Pupa subdiaphana King*, (Cylindrus) A^2. 297. — *Helix Bamboucha Fér.*, *Rang.* — *Bulimus Bamboucha Webb* et *Berth.* — *B. baboucha Pot.* et *Mich.* — Ins. Promont. Viridis. (II. 163.)

884. (758.) **polygyratus Reeve.** — Habitat? (III. 404.)

885. B. incertus Pfr.

T. subperforata, oblongo-turrita, tenuis, minute et oblique ruguloso-striata, nitidula, fulva; spira convexo-turrita, vertice obtusulo; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis vix formans, rotundatus; apertura perobliqua, lunari-rotundata; perist. simplex, rectum, margine columellari ad insertionem vix reflexo. — Long. 10, diam. $4^3/_4$ mill. Apert. 3 mill. alta. An adult.? (Mus. Cuming., et Coll. Nr. 446.)

Bulimus incertus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 1; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

886. (759.) **Caraccasensis Reeve.** (Coll. Nr. 447.) *Stenogyra caraccasensis* (Opeas) A^2. 265. — Caraccas, Orizaba, Veracruz (Berendt), Haiti (Hjalmarson), Panama (Bland). Conf. *Stenogyra caracasensis Mart.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 48 *). (III. 404.)

886a. B. arctispirus Martens. †

«Testa rimata, conico-turrita, leviter striatula, ad suturam costulata, nitidula; apex acutiusculus; anfr. 8, paulatim crescentes, obesi, convexiusculi, sutura mediocri distincti, ultimus penultimo vix major, rotundatus, basi subplanatus; apertura fere perpendicularis, rhombeo-ovata, parva, minus quam tertiam partem longitudinis occupans; margo columellaris perpendicularis, supra reflexus, versus basin attenuatus, non truncatus. — Long. 7, diam. maj. 3, min. $2^2/_3$; apert. alt. $1^1/_2$, lat. 1 mill.» (v. M.)

---

*) «Testa perforata, conico-turrita, striatula, ad suturas plicis abbreviatis obliquis modice distantibus sculpta, nitida, alba; sutura profunda; anfr. 8, convexi, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, subrhombea; columella rectilinea, basi levissime oblique truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari reflexo. — Long. 9, diam. $3^1/_2$; apert. alt. vix 2, lat. $1^1/_2$ mill.» (v. M.)

Stenogyra arctispira (Opeas) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 374. t. 22. f. 10.

Habitat in insula Java.

*

887. (760.) **camba Orb.** — Bolivia. (II. 115. IV. 464.)
888. (761.) **Beckianus Pfr.** (Coll. Nr. 448.) *Bulimus oryza Desh., vitreus Mlf.* — *Stenogyra Beckiana* (Opeas) A^2. 265. — Ins. Opara; Peruvia. (II. 164.)
889. (762.) **Tschudii Trosch.** — *Bulimulus Tschudii* (Bostryx) A^2. 219. — Peruvia. (II. 163.)
890. (763.) **granum Pfr.** (Coll. Nr. 449.) *Bulimus andicola Charp.* — Peruvia. (III. 405.)
891. (764.) **oryza Brug.** † — *Helix oryza Fér.* — Guadeloupe. (II. 164.)
892. (765.) **scutilus Migh.** † — Ins. Sandwich. (II. 165.)

893. **B. pauper Dohrn.**

«Testa minute perforata, oblongo-turrita, striata, albido-cornea, tenuis, diaphana, cereo-nitens; spira turrita, apice obtusulo; sutura impressa; anfr. 6 subplani, modice accrescentes, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, circa perforationem compressus; apertura oblonga, verticalis; perist. simplex, margine dextro arcuato, recto, columellari expansiusculo reflexo. — Long. 6, diam. $2\frac{1}{2}$; ap. long. 2, lat. $1\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

Stenogyra (Opeas) *pauper Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 126. t. 5. f. 14—16.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

§. 47.

894. (766.) **acuticostatus Orb.** (Coll. Nr. 450.) *Stenogyra acuticostata Poey*, (Melaniella) A^2. 267. — *Melaniella acuticostata Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 112. — Cuba. (II. 157. IV. 464.)

895. **B. Pichardi Arango.**

T. imperforata, fusiformi-subulata, tenuis, cinnamomea, sub lente minutissime clathratula et (exceptis 3 anfract. summis) costis compressis subremotis subundulatis, irregulariterque interpositis debilioribus praedita; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura profunda; anfr. 9 vix convexiusculi, contabulati, ultimus $1/4$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, subtriangulari-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro antrorsum dilatato, columellari calloso, substricte recedente. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. oblique 3 mill. longa. (Coll. Nr. 451.)

Bulimus (Melaniella) *Pichardi Arango* in Journ. Conch. X. 1862. p. 409.

Melaniella Pichardi Arango in *Poey* Repert. 1865. p. 112.

Habitat «Portales de Guane» insulae Cubae (Raph. Arango y Molina).

Obs. «Similis varietati subinermi *Bulimi acuticostati D'Orb.*, sed differt costis omnino inermibus, anfractibus contabulatis (nec uti in *B. acuticostati* suturam versus ascendentibus) et colore saturatiori; differt a *B. tuberculato Gundl.* costis inermibus et numero majore linearum longitudinalium, nec non magnitudine; a *B. gracillimo Pfr.* et *B. Manzanillensi Gundl.* magnitudine majore et lineis longitudinalibus.» (Arango l. c.)

896. **B. tuberculatus Gundlach.**

T. imperforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, longitudinaliter confertissime striata et striis spiralibus decussatula, costis remotis sculpta, cornea, strigis castaneis irregulariter notata; spira turrita, vertice acutiusculo; anfr. 7, supra medium angulati, ultimus $1/3$ longitudinis non aequans, basi attenuatus, antice leviter striatulus; columella recedens, subcallosa; apertura parum obliqua, semiovalis, superne acute, basi obsolete angulata; perist. simplex, rectum. — Long. $8^1/_3$, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 452.)

Melaniella tuberculata Gundl., *Poey* Memor. II. 7. Nr. 398 (nomen). t. 7. f. 10. 11.

— — *Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 112.

Bulimus tuberculatus (Melaniella) *Gundl.*, *Pfr.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 133.

Habitat Guantánamo insulae Cubae.

897. **B. multicosta Gundlach.**

T. imperforata, turrita, tenuiuscula, costulis longitudinalibus chordaeformibus, singulis elevatioribus, conferte sculpta, corneo-albida; spira subulata, vertice acuto; sutura impressa, denticulata; anfr. 10 planiusculi, ultimus vix $1/4$ longitudinis aequans, basi rotundatus; apertura obliqua, subtriangulari-ovalis; perist. simplex, margine columellari subcalloso, appresso. — Long. $9^1/_2$, diam. 2 mill. Ap. 2 mill. longa. (Coll. Gundlach.)

Bulimus multicosta (Melaniella) *Gundl.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 58.

Habitat «Yunque de Baracoa» insulae Cubae.

898. **B. scalarinus Gundlach.**

T. imperforata, subfusiformi-turrita, tenuis, diaphana, pallide cornea, laevigata, costis compressis, parum elevatis, aequidistantibus (in ultimo anfr. circa 14) sculpta; spira turrita, apice acuta; sutura profunda; anfr. 8 convexi, ultimus basi

subattenuatus, $1/4$ longitudinis subaequans; apertura obliqua, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, margine dextro subflexuoso, columellari recedente, subcalloso. — Long. 6, diam. $1\,3/4$ mill. Ap. $1\,1/2$ mill. longa. (Coll. Nr. 453.)

Bulimus scalarinus (Melaniella) *Gundl.* mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 59.

Habitat «Yunque, Monte Toro» partis orientalis insulae Cubae.

*

899. (767.) **Manzanillensis Gundl.** (Coll. Nr. 454.) *Pfr.* in Malak. Bl. 1859. p. 101: Guantánamo. — *Stenogyra manzanillensis* (Melaniella) A^2. 267. — *Melaniella Manzanillensis Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 112. — Cuba. (IV. 465.)

900. (768.) **gracillimus Pfr.** (Coll. Nr. 455.) *Achatina gracillima Pfr.* olim. — *Bulimus striaticostatus Orb.?* — *Stenogyra gracillima Poey*, (Melaniella) A^2. 267. — *Melaniella gracillima Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 112. — Cuba. (II. 160.)

§. 48.

901. B. viriatus Morelet. †

«T. imperforata, ovato-conica, solida, longitudinaliter rugosa, cinerascenti-violacea, strigis latis, lividis, paucis notata; spira subelongata, apice obtusa, rufescens; anfr. $4\,1/2$ convexi, priores laevigati, ultimus spiram paulo superans; columella filaris, subrecta; apertura oblonge ovalis, intus concolor; peristoma simplex, rectum, margine dextro intus extusque late livido, columellari subincrassato, breviter reflexo, appresso. — Long. 57, diam. 28 mill.» (M.)

Bulimus viriatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 170. t. 7. f. 4.

Habitat Niguapata prope vallem St. Annae Peruviae.

*

902. (769.) **Largillierti Phil.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 30. — *Bul. consimilis Reeve.* — Brasilia. (II. 166.)

903. (770.) **Peruvianus Brug.** (Coll. Nr. 456.) *Helix peruviana Fér.* — *Bul. Gravesii* et *corrugatus King.* — *Bulimulus peruvianus* (Plectostylus) A^2. 224. — Peruvia, Chile. (II. 266.)

904. (771.) **Chilensis Less.** (Coll. Nr. 457.) *Achatina chiliensis Less.* — *Bul. granulosus PM.* — *Helix granulosa Orb.*, *Chilensis* et *Aldunatea Gay.* — *Bulimulus chilensis* (Plectostylus) A^2. 224. — Chile, Peruvia. (II. 167.)

905. (772.) **Anthisanensis Pfr.** — *Bulimulus antisanensis* (Scutalus) A^2. 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 406.)

906. (773.) **Dufresnii Leach.** (Coll. Nr. 458.) *Helix Dufresnii Fér.* — *Buliminus Dufresnii* (Caryodes) A^2. 228. — Tasmania. (II. 168.)

907. **B. serenus Philippi.** †

«B. testa imperforata, oblongo-turrita, vix striatula, tenui, nitidissima, alba, fasciis rufo-castaneis angustis in anfractibus superioribus bizonata, in ultimo trizonata; apice obtuso; anfractibus 7, planis, ultimo basi angustato, $^{2}/_{5}$ longitudinis occupante; apertura oblonga; columella perpendiculari; peristomate recto, dextro perobliquo, columellari triangulari, superne dilatato, adnato; labio nullo. — Long. 28, diam. obliqua fere 12 mill.; apert. $12^{1}/_{4}$ mill. alta, $5^{1}/_{2}$ lata.» (Ph.)

Bulimus serenus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 339. Nr. 458. t. 80. f. 19. 20.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Sunchobamba» legit Raimondi.

Obs. «Species inter reliquas peruvianas valde singularis. Anfractus embryonales supra carnei, infra atroviolacei. Pliculae albae, quae neque nitorem neque laevitatem minuunt, fascias transversas interdum interrumpunt; fascia quarta columellam circumdat; fasciae omnes intus aeque bene atque extus conspiciuntur.»

908. **B. Angasianus Pfr.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, plicis longitudinalibus confertis, sulcis spiralibus interruptis, sculpta, castanea, fasciis 2 albis ornata; spira convexo-conica, apice obtusulo alba; anfr. 5 modice convexi, ultimus spiram superans, infra medium leviter striatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus margaritacea, albo fasciata; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subcurvato, columellari albocalloso, arcuato, intrante. — Long. $25^{1}/_{2}$, diam. 14 mill. Ap. fere 16 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 459.)

Bulimus Angasianus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 528.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis.

909. **B. ignobilis Philippi.** †

«B. testa imperforata, ovato-turrita, vix striatula, alba, guttis strigisque nonnullis rufo-corneis picta; apice obtuso; anfractibus sex, planiusculis, gradatis, sutura profunda divisis, ultimo rotundato, ventricoso, circa $^{4}/_{9}$ longitudinis aequante; apertura ovato-oblonga; columella filari, contorta, recedente; peristomate recto, acuto; callo tenui margines jungente et umbilici regionem obtegente. — Long. $25^{1}/_{2}$, diam. obliqua 18 mill.; apert. $12^{1}/_{2}$ mill. alta, $6^{1}/_{4}$ lata.» (Ph.)

Bulimus ignobilis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.

Bulimus ignobilis Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 340. Nr. 459. t. 80. f. 21. 22.

Habitat in Peruvia; prope Chanchamayo legit Raimondi.

Obs. «Anfractus embryonales pallide cornei, sub lente fortiori tantum tenuissime punctulati. Caeterum testa hinc inde impressiones velut malleolo factas ostendit.»

*

910. (774.) **Tasmanicus Pfr.** — *Buliminus tasmanicus* (Caryodes) A^2. 228. — Tasmania. (III. 406.)

911. **B. longulus Behn.**

T. imperforata, turrito-fusiformis, tenuiuscula, striatula, albida, strigis obsoletis corneis nonnullisque rufis notata; spira perelongata, acuta; anfr. 11 convexiusculi, ultimus $^2/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella torto-plicata; apertura obliqua, anguste obauriformis; perist. simplex, rectum, margine dextro superne fortiter curvato. — Long. 30, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, vix 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus longulus Behn in sched., *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 44.

Habitat Chicatas Brasiliae.

912. **B. Hochstetteri Zelebor.**

T. imperforata, oblongo-turrita, solida, conferte subruguloso-striata, alba, epidermide cerea vestita; spira convexiusculo-turrita, vertice minuto; sutura simplex; anfr. $7^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis formans, basi parum attenuatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus albida, nitida; columella callosa, recedens, superne leviter plicata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $19^1/_2$, diam. $6^1/_2$ mill. Apert. $8^1/_3$ mill. longa, $3^1/_3$ lata.

Bulimus Hochstetteri Zelebor in litt.

Habitat in insula Java. (Zelebor ex itinere Novarae.)

Obs. Species structura et sculptura *Bulimo acutissimo* (Stenogyrae) *Mouss.*, ejusdem insulae incolae, similis.

*

(775. *filaris Pfr.* vid. Nr. 759 in §. 40.)
913. (776.) **funeralis Brug.** † — *Helix funeralis Fér.* — America meridionalis. (II. 169.)
914. (777.) **lacteus Lea.** † — Columbia. (II. 169.)
915. (778.) **nivalis Orb.** — *Helix nivalis Orb.* — *Bulimulus nivalis* (Scutalus) A^2. 218. — Bolivia. (II. 170. IV. 466.)

916. **B. limpidus Drouët.** †

«T. imperforata, ovato-ventricosa, pertenuis, perfragilis, pellucida, striata, lucida, hyalino-lutescens; anfr. 5 convexi, ultimo maximo, ventroso; apert. ampla, ovato-piriformis; perist. simplex, rectum, acutum. — Alt. 13, diam. 8; apert. alt. 8, diam. 5 mill.» (D.)

Bulimus limpidus Drouët Moll. Guyane franç. 1859. p. 64. t. 2. f. 23. 24.

Habitat «Ilet-la-Mère» Guyanae.

*

917. (779) **Mariclinus Pocy.** (Coll. Nr. 460. Long. 18, diam. $8^1/_2$ mill.) Cuba. (III. 406.)
918. (780.) **parvus Lea.** † — Carthagena. (II. 170.)

919. **B. Williamsi Pfr.**

T. imperforata, subulata, solidula, striatula, alba, strigis saturate castaneis, deorsum saturatioribus et crebrioribus picta; spira turrita, apice obtusula; anfr. 8 planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, basi compressus; apertura vix obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, marginibus subparallelis, columellari tenui, adnato. — Long. 24, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 461.)

Bulimus Williamsi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 1. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)

Habitat in prov. Catamarca Andium Peruviae (Williams).

*

920. (781.) **Singaporensis Pfr.** (Coll. Nr. 462.) Singapore. (IV. 466.)

* * *

921. (782.) **subsemiclausus Petit.** — *Bulimulus subsemiclausus* (Otostomus) A^2. 211. — Nova Granada. (II. 170.)

§. 49.

922. (783.) **atomatus Gray.** — *Buliminus atomatus* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 171.)

923. **B. dux Pfr.**

T. subobtecte perforata, ovato-conica, irregulariter striata, pallide carnea; spira conica, acutiuscula; sutura marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, infra suturam striis spiralibus nonnullis distinctis, pluribusque obsoletis sculpti, ultimus spiram paulo superans, subventrosus, basi rotundatus; apertura subverticalis, angulato-ovalis, intus roseo-carnea, nitida; perist.

simplex, rectum, marginibus callo roseo nitido junctis, columellari lilaceo-roseo, fornicatim reflexo, subadnato. — Long. 51, diam. 26 mill. Ap. 29 mill. longa, 15 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus dux Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24; Malak. Bl. 1861. p. 15.

Habitat «King George's Sound» Australiae.

*

924. (784.) **prolatus Gould.** † — *Bul.* (Orthalicus) *prolatus Gould* Otia conch. p. 244. — Chile. (II. 171.)

(785. *Founaki Jacq.* vid. Nr. 728 in §. 39.)

925. (786.) **caliginosus Reeve.** — *Bulimulus caliginosus* (Scutalus) A^2. 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 407.)

926. (787.) **nucinus Reeve.** — Habitat? (III. 408.)

927. **B. vespertinus Pfr.**

T. subperforata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, irregulariter (interdum levissime) striata, nitidula, albido-rosea, strigis spadiceis irregulariter albo-aspersis ornata; spira conica, apice acutiuscula, nigricans; anfr. $6^1/_2$—7 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus, croceus; columella filaris, subrecedens; apertura vix obliqua, acuminato-oblonga, intus rubra, strigata, nitida; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum sensim dilatato, subappresso. — Long. 36, diam. 14 mill. Ap. 20 mill. longa, $7^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 463.)

Bulimus vespertinus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 257. t. 42. f. 3. (Malak. Bl. 1859. p. 44.)

Habitat in Andibus prov. Patas Peruviae (Dr. Farris).

*

928. (788.) **subfasciatus Pfr.** — Respubl. Aequatoris. (III. 408.)

929. (789.) **lithoicus Orb.** (Coll. Nr. 464: La Paz, Raimondi.) *Helix lithoica Orb.* — *Bulimus culminans Reeve.* — Bolivia. (II. 167. III. 408.)

930. **B. Dormani W. G. Binney.** †

«Testa perforata, ovato-turrita, laevigata, albida, fasciis fuscis longitudinalibus ornata; sutura impressa; spira elongato-conica, acuta; apex punctulata; anfr. 6 convexiusculi, lineis minutissimis volventibus ornati, superi striati, ultimus inflatus, ad marginem superam peristomatis, obtusissime carinatus; apertura ovata, partem testae dimidiam subaequans; perist. simplex, acutum, margine columellari reflexiusculum, perforationem pene occultans. — Long. 29, diam. 12 mill.» (B.)

Bulimus Dormani W. G. Binn. in Proc. Acad. Philad. Oct. 1857. p. 188; Terr. Moll. IV. p. 132. t. 80. f. 10. (Malak. Bl. 1859. p. 45.)

Habitat prope St. Augustine peninsulae Floridae (O. S. Dorman).

*

931. (790.) **Gayi Pfr.** — *Bulimulus Gayi* (Scutalus) A^2. 217. — Bolivia. (IV. 467.)

932. (791.) **sufflatus Gould** mss., *W. G. Binn.* in Proc. Ac. Philad. Nov. 1858; Terr. Moll. IV. p. 25. — *Gould* Otia conch. p. 184. — *Bul. vesicalis Gould* (*Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 467), non *Pfr.* — California.

933. (792.) **Recluzianus Pfr.** (Coll. Nr. 465.) *Bulimulus Recluzianus* (Drymaeus) A^2. 212. — Chiapa reipubl. mexicanae. (II. 172.)

934. (793.) **amoenus Pfr.** — Habitat? (II. 172.)

935. (794.) **ambustus Reeve.** (Coll. Nr. 466.) *Bulimulus ambustus* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (III. 409.)

936. (795.) **vesicalis Pfr.** — Brasilia. (III. 654.)

937. B. Gealei H. Adams.

T. subperforata, ovato-conica, solida, striatula et minute malleata, parum nitens, carneo-albida, fasciis latis interruptis, castaneis, in superficie maculas pallide fusco-violaceas formantibus, interdum subobsoletis, intus picta; spira conica, vertice acutiusculo; sutura bene impressa, subirregularis; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus nitidissima, carnea; columella levissime torta, subrecedens; perist. simplex, rectum, acutum, margine columellari sursum dilatato, fornicato-reflexo, subappresso. — Long. 26, diam. 13 mill. Apert. 14½ mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 467.)

Bulimus Gealei H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 309. t. 19. f. 21.

Habitat in republica mexicana.

Obs. Species *Bulimo Hegewischi Pfr.* aliquantulum affinis; differt esta solida, ventrosiore, levius striata et submalleata, fasciis internis trigatim interruptis, margine columellari magis dilatato et fornicatim eflexo.

*

938. (796.) **Hegewischi Pfr.** (Coll. Nr. 468.) *Bulimulus Hegewischi* (Mormus) A^2. 216. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 28 *). — Respubl. mexicana. (II. 172.)

939. B. Heynemanni Pfr.

T. subperforata, ovato-conica, solidula, striata, nitida, superne albida, seriebus macularum magnarum nigricantium,

---

*) «Testa distincte rimata, oblongo-vel ovato-conica, tenuiuscula, striata, lineis spiralibus subtilissimis saepe interruptis, oculo armato solum conspicuis sculpta, nitidula, albida, strigis angustis fuscis rariusculis plerumque radiata; spira conica, acuta, apice flava; anfr. 6, planiusculi, sutura subcrenulata, saepe marginata, ultimus basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblongo-ovata, spiram subaequans; columella subarcuata; peristoma simplex, rectum, margine columellari angusto, reflexo. — Long. 23—30, diam. 12—13; apert. long. 13—14½, lat. intus 7—8 mill.» (v. M.)

strigis angustis junctarum picta; spira conica, apice obtusula; sutura profunda, minute serrulata; anfr. 6 convexi, ultimus spiram subaequans, infra medium fulvicans, basi subcompressus; columella vix arcuata, subrecedens; apertura obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, reflexo, perforationem fere tegente. — Long. 24, diam. $11\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, medio 6 lata. (Coll. Nr. 469.)

Bulimus Heynemanni Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae (Botteri).

940. **B. Xantusi W. G. Binney.** †

«T. rimata; oblongo-ovata; calcarea; striis creberrimis flexuosis longitudinalibus et lineis minutis intercidentibus notata; sutura impressa; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus $\frac{5}{7}$ longit. testae aequans; columella arcuata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, acutum, marginibus approximatis, columellari reflexo; paries aperturalis callo tenui induta. Long. mill. 21, lat. 8. Ap. 10 longa, 6 lata.» (B.)

Bulimus Xantusi W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1861. p. 331 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat promontorium San Lucas peninsulae Californicae (J. Xantus).

*

941. (797.) **pessulatus Reeve.** — *Bulimulus pessulatus* (Scutalus) A^2. 218. — Bolivia. (III. 409.)

942. (798.) **tripictus Alb.** (Coll. Nr. 470.) *Bulimulus tripictus* (Liostracus) A^2. 213. — Costarica. (IV. 468.)

943. **B. electrinus Morelet.** †

«T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, subdiaphana, non nitens, confertim et exilissime striata, lineis concentricis sub lente decussatula, straminea, maculis castaneis suturas concomitantibus, et fascia unica in anfractu ultimo, ornata; spira convexo-conica, apice acutiuscula, nigricans; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, spiram aequans; apertura parum obliqua, late ovalis, intus fasciata et punctato-maculata; perist. simplex, tenue, margine columellari breviter dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 18, diam. 9 mill.» (M.)

Bulimus electrinus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 158.

Habitat in Guinea.

*

944. (799.) **nigrilineatus Reeve.** — Habitat? (III. 409.)

945. (800.) **ciliatus Gould.** † — Brasilia. (II. 174.)

946. (801.) **Kingi Gray.** (Coll. Nr. 471.) *Helix Kingii Wood.* — *Buliminus Kingi* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 174.)

947. **B. Welwitschi Morelet.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuis, tenere distanter striata, haud nitens, straminea, strigis vel maculis spadiceis, triseriatis, plerumque pellucentibus, insignita; spira acute conica, apice nigro-violacea; columella plicata, subtorta, recedens; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventrosus, fasciis 2 latis, spadiceis, infra peripheriam, cingulatus, longitudinis dimidium aequans; apert. obliqua, truncato-semiovalis, intus concolor; perist. simplex, tenue, rectum, margine columellari dilatato, tenuissimo, fornicatim reflexo. — Long. 21, diam. 10½ mill.» (M.)

Bulimus Welwitschi Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 155.

Habitat in provincia Angola Africae aequatorialis (Dr. Welwitsch).

*

948. (802.) **Lorraini Pfr.** — Ins. Penang. (IV. 468.)

949. **B. spilozonus Martens.** †

«Testa semiobtecte perforata, tenuis, confertim leviter striatula, alba, seriebus macularum duabus et basi fasciis duabus fuscis picta, regione umbilicali colorata, versus apicem corneo-flavescens; anfr. 6½, convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura paulum obliqua, ovata, superne acuta, dimidiam longitudinem testae occupans; peristoma tenue, rectum, margine columellari leviter torto, superne reflexo. — Long. 17, diam. maj. 9, min. 6½; apert. alt. 9 mill.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) spilozonus Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 527; Ostas. Zool. II. p. 368. t. 21. f. 13.

Habitat in insulis Celebes et Timor.

Obs. An = *B. zonulatus Pfr.* Nr. 1024?

*

950. (803.) **guttatus Brod.** (Coll. Nr. 472.) Peruvia. (II. 177.)

951. (804.) **Dominicus Reeve.** (Coll. Nr. 473.) Haiti (Sallé), Tabasco et Mirador reipublicae mexicanae (Berendt). (III. 410.)

952. **B. Sporlederi Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuis, leviter striata, nitida, subpellucida, lutescens, strigis undosis fuscis, ad basin evanidis picta; spira convexiusculo-conica, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus, interdum fasciis nonnullis fuscis notatus; columella vix arcuata; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexo, subappresso. — Long. 17½, diam. 9 mill. Ap. 9½ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 474.)

Bulimus Sporlederi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.
Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

*

953. (805.) **exornatus Reeve.** — Chile. (III. 410.)

954. **B. stigmaticus Philippi.**

«B. testa subimperforata, ovato-conica, tenuissima, translucida, punctis minutis, rufo-castaneis, confertis, transversim seriatis picta; anfractibus 6, parum convexis, ultimo spiram exacte conicam aequante; sutura crenulata; apertura ovato-oblonga; columella stricta; peristomate recto, tenuissimo, dextro arcuato, sinistro superne dilatato, perforationem minimam fere omnino obtegente. — Long. 16, diam. obliqua $9\frac{1}{2}$ mill.; apert. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (Ph. — Coll. Nr. 475.)

Bulimus stigmaticus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 74.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 337. Nr. 455. t. 80. f. 12. 13.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Unigambal» legit Raimondi.

Obs. «*B. nivali Orb.* proximus videtur, sed praeter colorem differt: spira exacte conica, apice sc. magis acuto et anfractibus fere omnino planis, nec non columella breviore. Striae incrementi tenuissimae ad suturam in plicas abeunt, unde sutura crenulata; fascia obscura rufa perforationem umbilicalem, uti in multis aliis speciebus, cingit.»

955. **B. Onslowi Cox.** †

«Bul. testa subobtecte perforata, ovata, solidiuscula, striata; albescente vel pallide cornea fasciis crebris transversalibus rufescentibus; spira conica, obtusa; sutura profunda; anfractibus quatuor parum convexis, striis plurimis semiregularibus spiralibus transversisque sculptis, ultimo ventroso, spiram duplo dimidioque superante; apertura subverticali, angulato-ovali, intus pallide plumbea; peristomate simplici, tenui, margine columellari albido, reflexo, basi adnato. — Long. 0,85, diam. 0,60 unc.» (C.)

Bulimus Onslowi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 24.

Habitat «Dirk Hartog's Island, Shark Bay» Australiae occidentalis (Onslow).

*

956. (806.) **Kauaiensis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 469.)
957. (807.) **histrio Pfr.** — Novae Hebridae. (IV. 469.)
958. (808.) **coniformis Pfr.** — Columbia. (II. 178.)

§. 50.

959. **B. Weddellii Hupé.** †

«B. testa oblongo-acuminata, subventricosa, cinerea, maculis fuscis subquadrangularibus irregulariter fasciata, hic illic albo-guttata, anfractibus sex subconvexis, ruguloso-striatis, ad suturam crenulatis; apertura ovata; peristomate simplici, acuto, columella torta, labro dilatato, umbilico obtecto. — Alt. 40, diam. 17 mill.» (H.)

Bulimus Weddellii Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 45. t. 7. f. 5. (Malak. Bl. 1859. p. 45.)

— — *Morelet* Sér. conch. III. p. 179. t. 10. f. 2.

Habitat circa lacum Titicaca.

*

960. (809.) **auratus Pfr.** — Habitat? (II. 172.)
961. (810.) **extinctus Pfr.** (Coll. Nr. 476.) Subfoss. in insula St. Croix. (IV. 470.)
962. (811.) **immaculatus Adams.** (Coll. Nr. 477.) Jamaica. (III. 411.)
963. (812.) **Dutaillyi Pfr.** — Brasilia (IV. 470.)
964. (813.) **scitulus Reeve.** (Coll. Nr. 478.) Inter Macanya et fluvium Marañon. — Var.? Anfractibus paulo convexioribus, strigis spadiceis nullis: *Bul. citrinellus Phil.* mss. Cum typo a Cl. *Raimondi* lecta. (III. 411.)
965. (814.) **Sabatieri Pfr.** — China? (IV. 470.)
966. (815.) **puellaris Reeve.** — Brasilia. (III. 411.)
967. (816.) **crepundia Orb.** — *Helix crepundia Orb.* — *Bul. constrictus Reeve, redditus Reeve.* — Bolivia. (II. 173. III. 412.)
968. (817.) **trilineatus Quoy.** — *Helix trilineata Quoy* et *Gaim.* — *Buliminus trilineatus* (Liparus) A^2. 229. — *Bulimus Quoyi Cox* Cat. Austr. landsh. p. 23 (*Reeve* sp. 397). — Var. β: *Bul. Sayi Pfr., Reeve* sp. 458 (non 485). — Nova Hollandia. (II. 174.)
969. (818.) **Torallyi Orb.** (Coll. Nr. 479.) *Helix Torallii Orb.* — *Bul. Draparnaudi Pfr.* Mon. II. p. 174. — *Bulimulus Torallyi* (Mesembrinus) A^2. 214. — Var.: *Bul. Sisalensis Morel.* — Bolivia. (II. 201.)
970. (819.) **lividus Reeve.** — Venezuela. (III. 412.)

971. **B. Uhdeanus Martens.**

«Testa rimata, oblongo-conica, tenuiuscula, perpendiculariter grossiuscule striata, lineis spiralibus subtilissimis solum oculo armato conspicuis, opaca, carneo-straminea, plerumque fasciis albis tribus ornata; spira elongato-conica, acutiuscula apice corneo-flava; anfractus 6 convexi, ultimus basi attenuatus; apertura ovali-oblonga, intus concolor aut leviter rosea, columella parum arcuata, rosea, peristoma simplex, rectum, margine columellari fornicatim breviter reflexo. — Long. 22, diam. 10, apert. long. 10, lat. intus 6 mill.» (v. M.)

Bulimulus (Mesembrinus) *Uhdeanus Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 541; Malak. Bl. XII. 1865. p. 25. t. 1. f. 4. 5.

Habitat in republica mexicana (Uhde).

*

972. (820.) **dubius Pfr.** — Nova Granada. (III. 413.)
973. (821.) **livescens Pfr.** (Coll. Nr. 480.) *Bulimulus livescens* (Mesembrinus) A^2. 214. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 27. — Respubl. mexicana. (II. 175.)

974. **B. pluvialis Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, ruditer rugoso-striata, albida, strigis linearibus rufis, in anfr. penultimo fulguratis, picta; spira elevato-conica, apice acutiuscula, lutescens; anfr. fere 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi obsolete subcompressus; columella arcuata, filaris; apertura parum obliqua, elliptica; perist. simplex, rectum, margine columellari anguste reflexo. — Long. 22, diam. 9½ mill. Ap. 11½ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 481.)

Bulimus pluvialis Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 153.

Habitat Costarica (V. d. Busch).

*

975. (822.) **nitidus Brod.** (Coll. Nr. 482.) *Bulimulus nitidus* (Mormus) A^2. 216. — Var.: *Bul. cactivorus Brod.* — Peruvia. (II. 176. 175.)
976. (823.) **Pazianus Orb.** (Coll. Nr. 483.) *Helix Paziana Orb.* — *Bulimulus Pazianus* (Mormus) A^2. 216. — Var.: *Bul. Montaguei Reeve.* — Bolivia. (II. 111. IV. 471.)
977. (824.) **Ziegleri Pfr.** (Coll. Nr. 484.) *Bulimulus Ziegleri* (Liostracus) A^2. 213. — Chiapas reipubl. mexicanae. (II. 175.)
978. (825.) **Menkei Grun.** (Coll. Nr. 485.) *Bulimus venosus Reeve.* — *Bulimulus Menkei* (Mesembrinus) A^2. 216. — Venezuela. (II. 176.)
979. (826.) **fidustus Reeve.** — Nova Granada. (III. 413.)
980. (827.) **adumbratus Pfr.** — *Buliminus adumbratus* (Rhachis) A^2. 231. — Ceylon. (IV. 472.)
981. (828.) **sanguineus Barcl.** — Ins. Mauritii. (IV. 472.)
982. (829.) **Theobaldianus Bens.** — Tenasserim. (IV. 473.)
983. (830.) **discrepans Sow.** (Coll. Nr. 486.) America centralis. (II. 176.)
984. (831.) **umbraticus Reeve.** (Coll. Nr. 487.) America centralis. (III. 414.)

985. **B. miliaris Philippi.**

«B. testa subperforata, oblongo-conica, tenuissima, laevissima, translucida, rufo-cornea, strigis angustis, confertis guttulisque lacteis ornata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo $^3/_7$ longitudinis occupante; apertura ovata; columella stricta; peristomate simplici, recto, tenuissimo, dextro valde arcuato, columellari modice dilatato, rimam umbilicalem semiobtegente.

— Long. 15, diam. obliqua fere 8 mill.; apert. 7 mill. alta, 4 lata. (Coll. Nr. 488.)

Bulimus miliaris Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 74.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 347. Nr. 469. t. 81. f. 19—21.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Unigambal» legit Raimondi.

Obs. «Testa aeque tenuis ejusdemque magnitudinis atque *B. nivalis Orb.* et *stigmatici Phil.*, sed facillime ab iis forma magis elongata, spiraque longiore distinguitur. Strigae lacteae subelevatae ut in tot aliis.»

*

986. (832.) **Castelnaui Pfr.** — Bolivia. (IV. 473.)

987. **B. rufolineatus Drouët.** ✝

«T. subperforata, oblongo-acuminata, tenuis, fragilis, translucida, laeviuscula, nitida, candidula, 3—4-rufolineata; anfr. 6, vix convexi; perist. simplex, acutum; columella reflexiuscula. — Altit. 18—20, diam. 10, alt. apert. 9, diam. 5—6 mill.» (D.)

Bulimus rufolineatus Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 61. t. 1. f. 10. 11.

Habitat «Ilet-la-Mère» Guyanae.

988. **B. ingenuus Morelet.** ✝

«T. vix perforata, ovato-conica, tenuis, subdiaphana, subtiliter striatula et sub lente minutissime decussata, nitida, albido-straminea, fasciis badio-rufis in anfr. prioribus interruptis, in ultimo continuis, ornata; spira conica, apice acuta, nitide rufa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus ventriculosus, spira paulo minor; columella recta; apertura semi-ovalis, intus vivide fasciata, marginibus tenuibus, rectis, columellari superne in lamellam triangularem parvulam dilatato, revoluto. — Long. 17, diam. 10 mill.» (M.)

Bulimus ingenuus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 286.

Habitat in insula Mayotte.

989. **B. Lehmanni Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, solida, irregulariter striata et plicata, nitida, alba; spira conica, sursum saepe carnea, vertice acutiusculo; sutura impresso-marginata; anfr. $6-6\frac{1}{2}$ parum convexi, ultimus spira paulo brevior, basi subattenuatus; apertura parum obliqua, oblonga; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, supra perforationem reflexo. — Long. 19, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. 9 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata. Coll. Nr. 489.)

Bulimus Lehmanni Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 123; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 281. Nr. 396. t. 69. f. 7. 8.

Habitat in insula Anguilla Indiae occidentalis (Swift).

*

990. (833.) **Mozambicensis Pfr.** (Coll. Nr. 490.) *Buliminus mossambicensis* (Rhachis) A^2. 231. Conf. *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 212. — Mozambique. (II. 177.)

990a. **B. Landaueri Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solidula, laevigata, flavido-albida, linea rubra infra suturam et altera in anfr. ultimo mediana, in reliquis supra suturam conspicua ornata; spira subregulariter conica, versus apicem acutiusculum coerulescenti-nigra; anfr. $7\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus $\frac{2}{5}$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella angusta, levissime torta, purpurea; apertura parum obliqua, truncato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo purpurascente junctis, columellari brevissime reflexo. — Long. 18—$18\frac{1}{2}$, diam. 9 mill. Apert. $8\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 491.)

Bulimus Landaueri Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 197.

Habitat . . .?

991. **B. catenatus Martens.**

«Testa vix perforata, oblongo-conica, solidula, oblique striatula, nitidula, alba, punctis nigris raris adspersa et fasciis brunneis 3—4 cincta, quarum superiores interruptae, infima continua; spira conica, apice flavide cornea; anfr. $6\frac{1}{2}$ vix convexiusculi; apertura subovalis, dimidiam longitudinem haud aequans, intus purpurascens; peristoma simplex, rectum, nigricans, margine columellari stricto, fornicatim reflexo, perforationem semitegente, purpureo. — Long. 14, diam. 8 mill.; apert. 6 mill. longa, 4 lata.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) *catenatus Mart.* in Malak. Bl. 1859. p. 212. t. 2. f. 7.

Buliminus catenatus (Rhachis) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 231.

Habitat in insulis Querimba prope Mossambique (Peters).

992. **B. heterogeneus Pfr.**

T. subperforata, ovato-turrita, tenuis, striatula, lineis spiralibus microscopicis decussatula, vix nitidula, albido-cornea; spira elevato-conica, vertice acutiusculo; sutura impressa, simplex; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, summi unicolores, sequentes

castaneo-lineati et punctati, 2 ultimi strigis pallide corneis, in penultimo maculiferis irregulariter picti, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella recedens; apertura obliqua, angulato-lunaris; perist. simplex, margine dextro vix expansiusculo, columellari sursum dilatato, fornicato, subappresso. — Long. 17, diam. $7^1/_2$ mill. Ap. 8 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 492.)

Bulimus heterogeneus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 83.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

993. **B. candidissimus Pfr.**

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter striatula, nitida, candidissima; spira turrita, apice acutiuscula; anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; apertura vix obliqua, oblonga, intus subcarnea; perist. simplex, rectum, margine columellari verticali, sursum dilatato, sublibero. — Long. $16^1/_2$, diam. 8 mill. Ap. 7 mill. longa, 4 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus candidissimus Pfr. in Malak. Bl. 1858. p. 239; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 26.

Habitat in insula Socotora.

994. (834.) **Sanctae Mariae Morel. et Dr.** † — *Bul. Santa-Marianus Mor. et Dr.* Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor. (IV. 474.)

995. (835.) **delibutus Morel. et Dr.** † — Ins. Azor. (IV. 474.)

996. (836.) **turritus Brod.** (Coll. Nr. 493.) *Bulimulus turritus* (Pyrgus) A^2. 220. — Peruvia. (II. 178.)

997. **B. spinula Morelet.** †

«T. subperforata, turrita, tenuis, arcuatim striolata, diaphana, virenti-cornea; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6—7 subcylindracei, mediocriter convexi, sutura profunda minute denticulata conjuncti, ultimus spirae dimidium aequans; apertura truncato-ovalis, marginibus tenuibus, rectis, columellari leviter dilatato, reflexiusculo. — Long. 7—8, diam. $2^2/_3$ mill.» (M.)

Bulimus spinula Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 287.

Habitat ad ripas fluvii Gabon.

998. **B. devians Dohrn.**

«Testa obtecte perforata, oblongo-turrita, tenuiuscula, striis incrementi sculpta, nitida, coerulescens; spira turrita, apice rufo-vel nigro-fusco, obtuso; sutura impressa; anfr. 5 modice convexi, rapide accrescentes, ultimus non descendens,

antice convexior, inflatus, rotundatus; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis, intus fusca; peristomium acutum, rectum, marginibus callo tenui junctis, dextro simplice, columellari reflexo, perforationem semioccultante. — Long. 15, lat. 6, ap. long. 7, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (D.)

Bulimulus devians Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 155.

Habitat in Peruvia.

*

999. (837.) **eburneus Pfr.** (Coll. Nr. 494.) *Buliminus eburneus* (Zebrina) A^2. 236. — Hierosolymae. (II. 179.)

Obs. Haec species forsan melius in §. 59 in vicinia *B. Hohenackeri* collocanda. Conf. *B. Kurdistanus Pfr.* Nr. 1216.

1000. **B. emaciatus Morelet.** †

«T. subimperforata, turrito-subulata, solidula, obsolete costulato-striata, opaca, parum nitens, alba; sutura impressa; spira elongata, apice pallide cornea; anfr. 10 convexi, ultimus longitudinis $\frac{1}{4}$ non attingens; apertura obliqua, oblongo-ovalis, basi attenuata, intus fulvida, peristoma simplex, rectum, margine columellari superne strictim dilatato, appresso. — Long. 22, diam. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

β. Spadiceo longitudinaliter striatus.

Bulimus emaciatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 201. t. 11. f. 10.

Habitat in regione Cuzcoensi Peruviae (Angrand).

1001. **B. acromelas Morelet.** †

«T. subimperforata, subulato-turrita, solidula, irregulariter flexuoso-striata, nitidula, alba, punctis raris, corneis notata, superne caeruleo-nigricans; spira elongata, sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 11 parum convexi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans; apertura obliqua, parva, basi attenuata, irregulariter semiovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, appresso. — Long. 17, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus acromelas Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 202. t. 11. f. 1.

Habitat in vallibus Ayacucho et Urubambae Peruviae (Angrand).

* *
*

1002. (838.) **Terverianus Webb et Berth.** (Coll. Nr. 495.) *Bulimus scalarioides Reeve.* — *Helix Terveriana* (Cochlicella) A^2. 117. — Ins. Canar. (II. 82.)

(839. *pleurophorus Bens.* Deleatur! Est *Pomatias* species teste *Benson* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. III. Mart. 1859. p. 183. Conf. *Pfr.* Mon. Pneum. III. p. 169. Nr. 1025.)

§. 51.

1003. B. Andoicus Morelet. †

«Testa anguste umbilicata, solidiuscula, oblongo-turrita, subfusiformis, obsolete striata, parum nitens, albicans, strigis angustis, pallide fulvis, in ultimo anfractu dilutis, vittata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 8 vix convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum compressus, testae $^3/_7$ aequans; apertura oblonga, parum dilatata, inferne subangulata, intus vinoso-fulva; peristoma simplex, rectum, basi subexpansiusculum, marginibus approximatis, dextro regulariter arcuato, columellari subrecto, dilatato, reflexiusculo. — Longit. 26—30, diam. 9—10 mill.» (M. 1863.)

β. Minor, albicans vel cinerascens; unicolor vel irregulariter fasciatus; longit. 22; diam. $7^1/_2$ mill.

Bulimus Andoicus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 373 *); Sér. conch. III. 1863. p. 198. t. 11. f. 13.

Habitat in valle Ayacucho etc. Peruviae intimae (Angrand).

1004. B. Phryne Pfr.

T. perforata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, plicato-striata, lutescens, strigis spadiceis albido conspersis picta; spira elongato-conica, vertice minuto; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira vix brevior, basi prope perforationem compressus; columella subangulatim arcuata; apertura parum obliqua, subrhombea, intus rosea, strigis perlucentibus, perist. simplex, rectum, margine columellari fornicatim reflexo. — Long. 31, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, medio 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus Phryne Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in Andibus Peruviae.

*

1005. (840.) **Quitensis Pfr.** — Respubl. Aequatoris. (II. 182.)

---

*) «Testa rimato-umbilicata, oblongo-fusiformis, obsolete striata, nitidiuscula, albicans, vittis angustis pallide rufis, in ultimo anfractu rufis, picta; spira pyramidata, acuta; anfr. 8 parum convexi, ultimus basi attenuatus, circa umbilicum compressus, testae $^3/_7$ aequans; apertura semiovalis, inferne subangulata, intus fuscidula; peristoma simplex, acutum, marginibus approximatis; dextro regulariter arcuato; columellari subrecto, dilatato, reflexiusculo. — Longit. 30; diam. 10 mill.» (M. 1860.)

1006. (811.) **irregularis Pfr.** — *Reeve* Nr. 454 (non 464). — Respubl. Aequatoris. (II. 183.)
1007. (812.) **Helena Quoy.** (Coll. Nr. 496.) *Helix helena Quoy.* — *Bul. digitale Reeve.* — *Buliminus Helena* (Pachnodus) A^2. 230. — Ins. St. Helena. (II. 198.)
1008. (813.) **nux Brod.** (Coll. Nr. 497.) *Bulimulus nux* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (II. 183.)
1009. (814.) **verrucosus Pfr.** — Ins. Gallapagos. (IV. 475.)
1010. (815.) **asperatus Alb.** — *Bulimulus asperatus* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (IV. 475.)
1011. (816.) **incrassatus Pfr.** — *Bulimulus incrassatus* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (III. 415.)
1012. (817.) **nucula Pfr.** — *Bulimulus nucula* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (III. 415.)
1013. (818.) **sculpturatus Pfr.** — *Bulimulus sculpturatus* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (II. 183.)

1014. **B. tubulatus Morelet.** †

«Testa umbilicata, conoideo-turrita, solida, arcuatim et distanter costulata, haud nitens, alba; anfr. 9 vix convexi, ultimus basi valde compressus, circa umbilicum latum, perspectivum angulatus, longitudinis $1/3$ vix superans; apertura angusta, oblonga, biangularis, intus pallide fulva, marginibus simplicibus, approximatis, callo junctis; supero recto; columellari breviter patente. — Long. 19, diam. 6 mill.» (M.)

Bulimus tubulatus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 375;
Sér. conch. III. 1863. p. 204. t. 11. f. 4.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

Obs. Forma *Bulimo infundibulo Pfr.* persimilis.

§. 52.

1015. **B. Iserni Philippi.** †

«B. testa perforata, ovato-vel oblongo-turrita, apice obtusa, striatula, nitida, nigro-castanea, fascia viridula paullo infra suturam subcrenulatam, aliaque latiore in basi ornata; anfractibus 7, planiusculis, ultimo fere $2/5$ longitudinis aequante; columella subplicata; apertura ovali-oblonga, ad marginem intus purpureo-fusca; peristomate simplici, acuto, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro recto, columellari haud dilatato, nisi supra rimam. — Long. 53, diam. 22 mill.; apert. $22\frac{1}{2}$ mill. alta, 11 lata.» (Ph.)

β. Major, fasciis flavo-ferrugineis; long. 56, lat. 28; apert. alt. 25, lat. 14 mill.

Bulimus Iserni Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 75.

Bulimus Iserni Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 338. Nr. 457. t. 80. f. 16—18.

Habitat in Peruvia; prope «la Oroya» legit Cl. J. Isern, varietatem β in nemoribus prope Huancaya Cl. Raimondi.

Obs. «Proximus *B. bifasciato Phil.*, sed nitidus, vix striatus, fascia superior latior, inferior multo latior, in anfractibus superioribus occulta, fere totam basin excepto spatio perparvo axin cingente occupans; labium columellare vix reflexum.»

*

1016. (819.) **crassilabris Gray.** — *Buliminus crassilabris* (Leucotaenius) A^2. 229. — Madagascar. (II. 185.)
1017. (850.) **Mariae Alb.** (Coll. Nr. 498.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 128 (et *B. Binneyanus* «*Pfr.* in litt.» *Binn.* ibid. p. 128.) — *Bulimulus Mariae* (Thaumastus) A^2. 215. — Texas. (III. 350.)
1018. (851.) **alternatus Say.** (Coll. Nr. 499.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 126. t. 80. f. 3. — *Bul. lactarius Menke, Pfr.* Mon. II. p. 187. — *Bul. Galeottii Nyst.* — Respubl. mexicana. (II. 221.)
1019. (852.) **ponderosus Jan.** † — Peruvia. (II. 189.)
1020. (853.) **Sowerbyi Pfr.** — Columbia. (II. 195.)
1021. (854.) **nigrofasciatus Pfr.** (Coll. Nr. 500.) *Bulimulus nigrofasciatus* (Liostracus) A^2. 213. — β. Testa albida, fascia suturali modo et area basali nigricantibus. (*Fér.* t. 145. f. 23.) — Nova Granada. (II. 194.)
1022. (855.) **ferrugineus Reeve.** — Peruvia. (III. 416.)
1023. (856.) **Bengalensis Lam.** (Coll. Nr. 501.) *Buliminus bengalensis* (Rhachis) A^2. 231. — Bengalia. (II. 194.)
1024. (857.) **zonulatus Pfr.** (Coll. Nr. 502.) *Buliminus zonulatus* (Rhachis) A^2. 231. — Luzon. (II. 194.) Conf. *Bulimus Magenii Gass.* Nr. 1119 in §. 56, et *B. spilozonus Mart.* Nr. 949.
1025. (858.) **unifasciatus Sow.** (Coll. Nr. 503.) *Bulimulus unifasciatus* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (II. 195.)
1026. (859.) **pruinosus Sow**. (Coll. Nr. 504.) Peruvia. (II. 198.)

* * *

1027. (860.) **styliger Beck.** (Coll. Nr. 505.) *Bulimus vittatus Brod.*, *lemniscatus Desh.* — Peruvia. (II. 193.)
1028. (861.) **tumidulus Pfr.** (Coll. Nr. 506.) *Bulimus inflatus Brod.* — *Bulimulus tumidulus* (Mesembrinus) A^2. 214. — Peruvia. (II. 193.)

§. 53.

1029. (862.) **Favannii Lam.** (Coll. Nr. 507.) *Helix Favannii Fér.* — *Bulimus cinctus Jay.* — *Buliminus Favanni* (Leucotaenius) A^2. 229. — Madagascar. (II. 184.)
1030. (863.) **thamnoicus Orb.** (Coll. Nr. 508.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 38 exclusis varietatibus Orbignyanis. — *Helix thamnoica Orb.* — Bolivia. (II. 185.)

1031. B. alauda Hupé. †

«B. testa ovato-oblonga, solidiuscula, albo-cinerea, puncticulisque maculis fuscis omnino strigata; spira breviori, acuta;

anfractibus 6 subconvexis, striis longitudinalibus creberrime citatis, suturis crenulatis; apertura oblonga; peristomate simplici, acuto, inferne subincrassato; margine columellari subdilatato, umbilicum obtegente; apertura alba. — Alt. 45, diam. 25 mill.; ap. long. 25 mill.» (H.)

Bulimus thamnoicus var. Orb. Voy. t. 37. t. 6. 7.
— *alauda Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 39. t. 7. f. 3. (Malak. Bl. 1859. p. 46.)

Habitat in Peruvia superiore.

1032. **B. revinctus Hupé.**

«B. testa ovato-ventricosa, solidiuscula, cinereo-lutescenti, fasciis angustis fuscis spiraliter ornata; spira conico-obtusa, anfractibus convexis, longitudinaliter striato-rugulosisque granulosis; suturis obsolete crenulatis; apertura ovata; peristomate acuto, labro columellari dilatato, expanso, umbilico pervio. — Alt. 30, diam. 20 mill.» (H. — Coll. Nr. 509.)

Bulimus thamnoicus var. Orb. Voy. t. 37. f. 8. 9.
— *revinctus Hupé* in Casteln. exp. p. 39. t. 7. f. 2. (Malak. Bl. 1859. p. 46.)
— — *Morel.* Sér. conch. III. p. 174. t. 8. f. 1.

Habitat in Peruvia superiore, Tarma, Cuzco, Huancavelica.

*

1033. (864.) **purpuratus Reeve.** — Peruvia. (III. 417.)
1034. (865.) **manupictus Reeve.** — Columbia. (III. 417.)
1035. (866.) **Petiti Pfr.** — Peruvia. (II. 185.)
1036. (867.) **relegatus Bens.** — Subfoss. in insula St. Helena. (III. 417.)
1037. (868.) **indutus Menke.** (Coll. Nr. 510.) *Buliminus indutus* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 186.)

1038. **B. Juarezi Pfr.**

T. perforata, conico-ovata, tenuiuscula, striata vel plicatula, cerea, strigis linearibus olivaceis sparse notata; spira conica, acutiuscula; sutura subirregularis; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, ultimus spiram superans, inflatus; apertura parum obliqua, angulato-subovalis, intus albido-margaritacea; perist. simplex, marginibus callo tenui vitreo junctis, dextro recto, columellari perdilatato, patente. — Long. 31, diam. 18 mill. Apert. 19 mill. longa, 10—11 lata. (Coll. Nr. 511.)

Bulimus Juarezi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 280. Nr. 394. t. 69. f. 1. 2.

Habitat in regione pacifica reipublicae mexicanae.

*

1039. (869.) **badius Sow.** (Coll. Nr. 512.) *Helix polymorpha Orb.* — *Bul. polymorphus Orb.* ex parte. — *Bulimulus badius* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (II. 189.)
1040. (870.) **melo Quoy.** (Coll. Nr. 513.) *Helix melones Fér.* — *Buliminus melo* (Liparus) A^2. 229. — Var.: *Bul. physodes Menke.* — Nova Hollandia. (II. 188.)
1041. (871.) **bulla Menke.** — *Buliminus bulla* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 189.)
1042. (872.) **Schiedeanus Pfr.** (Coll. Nr. 514.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 15 (var. apertura nigro-fusca). — *Bul. xanthostomus Wgm.; candidissimus Nyst.* — *Bulimulus Schiedeanus* (Thaumastus) A^2. 215. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 30. — Respubl. mexicana. (II. 187.)
1043. (873.) **dealbatus Say.** (Coll. Nr. 515.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 130. — *Helix dealbata Say.* — *Bulimulus dealbatus* (Scutalus) A^2. 218. — Alabama, Tennessee. (II. 187.)
1044. (874.) **Granadensis Pfr.** — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 146. — Nova Granada. (II. 197.)
1045. (875.) **delumbis Reeve.** — Habitat? (III. 418.)

1046. **B. rusticellus Morelet.** †

«T. umbilicata, ovato-acuminata, solidula, irregulariter ruguloso-striata, passim subgranulata, vix nitens, alba; spira exserta, acute conica, apice levis, pallide cornea; anfr. 6 convexi, priores sensim crescentes, ultimus inflatus, basi rotundatus, spiram paulo superans; apertura parum obliqua, ovato-acuta, intus fulvida; peristoma simplex, rectum, marginibus conniventibus, callo junctis, columellari superne breviter dilatato, reflexo. — Longit. 20, diam. 10½ mill.» (M. 1863.)

Bulimus rusticellus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 373 *); Sér. conch. III. 1863. p. 185. t. 8. f. 5.

Habitat in collibus circa vallem Jauja Peruviae (Angrand).

*

1047. (876.) **apodemetes Orb.** (Coll. Nr. 516.) *Helix apodemetes Orb.* — *Bulimulus apodemetes Beck,* (Mormus) A^2. 216. — Respubl. Argentina, Bolivia. (II. 173.)
1048. (877.) **nigro-apicatus Pfr.** — Peruvia. (IV. 478.)
1049. (878.) **inflatus Lam.** (Coll. Nr. 517.) *Helix costulata Fér.* — *Bul. costulatus Pot.* et *Mich.* — *Buliminus inflatus* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 189.)

---

*) «Testa aperte perforata, ovato-acuminata, solidula, rugosiuscula, irregulariter striata, interdum obsolete granosa, parum nitens, alba; spira oblongo-conica, acuta; anfr. 6 convexi, priores sensim crescentes, ultimus inflatus, basi rotundatus, spiram paulo superans; apertura vix obliqua, ovato-acuta, intus aurantio-fulva; peristoma simplex, marginibus conniventibus, callo junctis; dextro breviter expansiusculo, columellari superne dilatato, reflexo. — Longit. 20, diam. 10½ mill.» (M. 1860.)

1050. **B. trutta W. Blanford.** †

«Testa perforata, conico-ovata, tenuis, subtiliter striata, pallide flavescens, seriebus 2 spiralibus macularum subquadratarum castanearum in omnibus, et 2 fasciis castaneis infraperiphericis (inferiore interdum subobsoleta) in anfr. ultimo ornata. Spira conica, apice acuto, sutura impressa. Anfractus $5^1/_2$, convexi. Apertura fere ovalis, leviter obliqua. Peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis, columellari verticali, anguste reflexo, parte reflexa cum anfractu penultimo angulum formante. — Long. 14, diam. 9 mill. Ap. 7 mill. longa, $4^1/_2$ lata.» (Bl. angl.)

Bulimus trutta W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 12.

Habitat «Anamullay Hills» Indiae (Beddome).

Obs. Differt a *B. Bengalensi* et affinibus forma breviter conica.

*

1051. (879.) **albus Sow.** (Coll. Nr. 518.) *Bulimus olorinus Ducl.* — *Helix olorinus Orb.* — Chile. (II. 190.)

1052. (880.) **conspersus Sow.** (Coll. Nr. 519.) *Helix conspersa Orb.* — *Bulimulus conspersus Beck*, (Mormus) A^2. 216. — Peruvia, Chile. (II. 190.)

1053. (881.) **albicans Brod.** (Coll. Nr. 520.) *Helix albicans Orb.* — *Bulimulus albicans Beck,* (Scutalus) A^2. 218. — Var.: *Bul. Spixii Pot.* et *Mich.* — Chile. (II. 191.)

1054. **B. delicatulus Philippi.** †

«B. testa umbilicato-perforata, ovato-conica, tenuissima, pallide cornea, plicis tenuissimis candidis vix elevatis ornata; anfractibus sex, convexiusculis, ultimo spiram paullo superante; apice obtusiusculo; sutura satis profunda; apertura ovata; columella strictiuscula; peristomate recto, tenui, dextro arcuato, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 17, diam. obliqua 11 mill.; apert. 9 mill. alta, $5^1/_2$ lata.» (Ph.)

Bulimus delicatulus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 73.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 335. Nr. 453. t. 80. f. 8. 9.

Habitat in Peruvia; in praedio «hacienda de Unigambal» legit Raimondi.

Obs. «Descriptiones *B. translucentis Brod.* (ex insulis sinus Panaménsis) et *Fourmiersi Orb.* (e prov. Corrientes reipubl. Argentinensis) nostro satis conveniunt, sed ab utraque speciei *B. delicatulus* umbilico distincto etsi angusto differt. Sculptura etiam alia est. Testa laevissima, pallide cinereo-cornea, translucens, strigis confertis, tenuissimis, crassioribus, albis, haud pellucidis, saepe cum vicinis hinc inde confluentibus sculpta est, unde guttulae pellucidae corneae gignuntur, quae in anfractibus superioribus fere lineas transversas tres vel quatuor formant; apex obtusiusculus, laevissimus.»

*

1055. (882.) **Rouaulti Gay.** † — Chile. (IV. 478.)
1056. (883.) **coagulatus Reeve.** — *Bulimulus coagulatus* (Scutalus) A^2. 218. — Peruvia. (III. 418.)

1057. B. pilula W. G. Binney. †

«T. umbilicata, globosa, inflata; tenuis; longitudinaliter rugosa; calcarea; apex obtusa; anfr. 4 convexi, ultimus inflatus, long. testae $^{10}/_{11}$ aequans; columella simplex, arcuata; apertura obliqua, rotundata; perist. simplex, acutum, margine columellari dilatato. — Long. mill. 22, lat. 7. Ap. 9 longa, 6 lata.» (B.)

Bulimus pilula W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1861. p. 332 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat in California.

*

1058. (884.) **acalles Pfr.** — Peruvia. (III. 410.)

* * *

1059. (885.) **sulcosus Pfr.** (Coll. Nr. 521.) *Bul. hyemalus Reeve.* — *Bulimulus sulcosus* (Scutalus) A^2. 217. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 33. — Respubl. mexicana. (II. 196.)
1060. (886.) **rudis Ant.** (Coll. Nr. 522.) Respubl. mexicana. (II. 197.)
1061. (887.) **Hennahi Gray.** (Coll. Nr. 523.) *Morelet* Sér. conch. III. p. 184. — *Helix cactorum Orb.* — *Bul. cactorum Gray, lychnorum Sow., rubescens Reeve.* — *Bulimulus Hennahi* (Scutalus) A^2. 218. — β. Unicolor, albus, apertura intus aurantiaca, marginibus roseis: *Bul. virginalis Morel.* in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372 *). — Tacna Peruviae. (II. 197.)
1062. (888.) **bicolor Sow.** (Coll. Nr. 524.) *Bul. polymorphus Orb. var.* — *Bulimulus bicolor* (Mesembrinus) A^2. 215. — Peruvia. (II. 198). — Var. major, crassiuscula: Huancavelica; var. tenuis: Puno (Raimondi).
1063. (889.) **Darwini Pfr.** — *Bulimulus Darwini* (Nesiotes) A^2. 220. — Ins. Gallapagos. (II. 199.)

§. 54.

(890. *elobatus Gould* vid. Nr. 731 in §. 39.)

1064. B. Farrisi Pfr.

T. anguste umbilicata, fusiformi-turrita, solidula, longitudinaliter subremote plicatula et conferte striatula, striis spira-

---

*) «Testa aperte perforata, ovato-conica, solidula, ruguloso-striata, alba, parum nitens; spira conica, acuta; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor; apertura oblonge ovalis, intus aurantio-fulva, marginibus acutis, rectis, roseo tinctis, columellari breviter patente. — Longit. 28, diam. 14 mill.» (M.)

libus levibus decussatula, albida vel rosea, plerumque strigis et maculis pellucentibus fuscis vel rubris signata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, crocea; anfr. $6\frac{1}{2}$—7 planiusculi, ultimus spiram subaequans, vix ventrosior, basi attenuatus; columella superne levissime plicata; apertura parum obliqua, acuminata, oblongo-ovalis, intus fusco-crocea; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 47, diam. 16 mill. Ap. 24 mill. longa, vix 10 lata. (Coll. Nr. 525.)

Bulimus Farrisi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 258. t. 42. f. 8. (Malak. Bl. 1859. p. 46.)

Habitat in provincia Patas Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

1065. (891.) **rhodostomus Gray.** (Coll. Nr. 526.) *Buliminus rhodostomus* (Liparus) A^2. 229. — Nova Hollandia. (II. 186.)

1066. **B. ochraceus Morelet.** †

«T. perforata, oblonge ovalis, solidula, ruditer subgranuloso-striata, lutea vel fuscescens, unicolor, rarius obscure fasciata; spira conica, apice obtusa; sutura pallide marginata; anfr. 5 parum convexi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; columella oblique recedens, albida; apertura ovalis, intus alba vel fusco-rubella; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 37—40, diam. 17—18 mill.» (M.)

Bulimus ochraceus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 176. t. 7. f. 6.

Habitat Soraï et Salcantaï Peruviae (Angrand).

Obs. «Proxime affinis *B. Cotopaxiensi Pfr.*; differt statura majore, anfractibus minus numerosis, superficie non decussata, margine columellari magis dilatato.»

*

1067. (892.) **Cotopaxiensis Pfr.** (Coll. Nr. 527.) *Bulimulus cotopaxiensis* (Scutalus) A^2. 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 419.)

1068. **B. Jussieui Hupé.** †

«B. testa ovato-conica, striis rudibus spiralibusque minutis irregulariter decussato-granulata, subconica, fasciis transversim fuscis, plerumque strigatis, ornata; spira conica, subinflata, anfractibus sex convexiusculis, ultimo spiram aequante; apertura ovata; peristomate simplici, acuto, columella arcuata, basi dilatataque reflexa, umbilico elongato, pervio. — Alt. 30, diam. 15 mill.» (H.)

Bulimus Jussieui Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 48. t. 7. f. 4. (Malak. Bl. 1859. p. 47.)

Habitat in provincia Cuzco Peruviae.

Obs. Haec species a *Bul. Jussieui Val.*, quem in Museo Cumingiano cum *B. culmineo Orb.* comparandi opportunitate gavisus sum, differre videtur. Conf. Malak. Bl. 1858. p. 165.

*

1069. (893.) **inglorius Reeve.** (Coll. Nr. 528.) Respubl. mexicana. (III. 419.)
1070. (894.) **erythrostomus Sow.** (Coll. Nr. 529.) *Bulimulus erythrostomus* (Scutalus) A^2. 218. — Chile. (II. 190.)
1071. (895.) **velutinus Pfr.** (Coll. Nr. 530.) *Helix strigilosa Fér.* — *Bul. strigilosus Dufo?* — *Buliminus velutinus* (Pachnodus) A^2. 230. — Ins. Sechell. (II. 192.)
1072. (896.) **Baconi Bens.** — Australia meridionalis. (IV. 479.)
1073. (897.) **Paposensis Pfr.** (Coll. Nr. 531.) *Bulimulus paposensis* (Scutalus) A^2. 218. — Desertum Atacama. (IV. 480.)

§. 55.

1074. (898.) **Chemnitzii Küst.** † — *Helix trochoides Chemn.* — India orientalis. (II. 191.)
1075. (899.) **spadiceus Menke.** (Coll. Nr. 532.) *Buliminus spadiceus* (Pachnodus) A^2. 230. — Natal. (II. 192.)
1076. (900.) **vitellinus Pfr.** (Coll. Nr. 533.) Natal. (IV. 480.)
1077. (901.) **arenicola Bens.** — *Bul. Natalensis Reeve?* — Caffraria. (IV. 481.)

§. 56.

1078. (902.) **Deshayesi Pfr.** — Venezuela. (II. 200.)
1079. (903.) **poecilus Orb.** (Coll. Nr. 534.) *Helix poecila Orb.* — *Bulimulus poecilus Beck,* (Mesembrinus) A^2. 215. — Bolivia. (II. 200.)
1080. (904.) **sporadicus Orb.** (Coll. Nr. 535.) *Helix sporadica Orb.* — *Bulimulus sporadicus Beck,* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Argentina, Bolivia. (II. 201.)
1081. (905.) **Montevidensis Pfr.** (Coll. Nr. 536.) *Bulimulus montevidensis* (Mormus) A^2. 216. — Montevideo. (II. 202.)
1082. (906.) **amandus Pfr.** — Venezuela. (IV. 481.)
1083. (907.) **Columbianus Lea.** † — Columbia. (II. 201.)
1084. (908.) **gratus Pfr.** — Columbia. (IV. 482.)
1085. (909.) **gelidus Reeve.** — *Bulimulus gelidus* (Scutalus) A^2. 217. — America centralis? (III. 421.)
1086. (910.) **elongatus Bolt.** (Coll. Nr. 537.) *Helix elongata Bolt., virgulata Fér.* — *Bulimus Caribaeorum Lam.* — *B. virgulatus Mke, Drouët* Moll. Guyan. p. 61. — *Bul. multilineatus Say, Binn.* Terr. Moll. IV. p. 132. — *Bulimulus virgulatus* (Mesembrinus) A^2. 214. — Varr.: *Helix Ludovica Rang.* — *Bul. Proteus Guild., apiculatus Gray, Kämmereri Mörch.* — Ins. Antill. (II. 202: *virgulatus.*)
1087. (911.) **Humboldti Reeve.** (Coll. Nr. 538.) *Bul. mexicanus Val., primularis Reeve.* — *Bulimulus Humboldti* (Mesembrinus) A^2. 214. — Columbia. (III. 415. IV. 482.)

1088. (912.) **Hachensis Reeve.** — Guatemala. (III. 421.)
1089. (913.) **Californicus Reeve.** (Coll. Nr. 539.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 24. t. 79. f. 15. — *Bulimulus californicus* (Thaumastus) A^2. 215. — California. (III. 422.)
1090. (914.) **pictus Pfr.** (Coll. Nr. 540. Long. 31½, diam. 13½: apert. long. 15½, lat. 8⅔ mill.) — *Bulimus pictus Bonnet* in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 69. t. 5. f. 4—6. t. 6. f. 1 cum varr. — Peruvia. (IV. 483.)
1091. (915.) **reconditus Reeve.** — Peruvia. (III. 422.)
1092. (916.) **oreades Orb.** (Coll. Nr. 541.) *Helix oreades Orb.* — Respubl. Argentina. (II. 202.)
1093. (917.) **Keppelli Pfr.** — Peruvia. (III. 654.)
1094. (918.) **Loxensis Pfr.** — *Bulimulus loxensis* (Thaumastus) A^2. 215. — Respubl. Aequatoris. (II. 203.)
1095. (919.) **chamaeleon Pfr.** (Coll. Nr. 542.) *Bulimulus chamaeleon* (Thaumastus) A^2. 215. — Quito. (IV. 483.)

1096. **B. Trujillensis Philippi.**

«B. testa perforato-umbilicata, oblongo-turrita, subfusiformi, tenui, vix striata, nitida, alba, strigis crebris spadiceis vel rufis ornata; spira turrita, obtusiuscula, apice alba; anfractibus septem, vix convexiusculis, ultimo 3/7 longitudinis aequante; apertura oblonga, intus concolore; columella valde contorta; peristomate simplice, acuto, dextro superius subsinuato, columellari reflexo, perforationem non occultante. — Long. 34, diam. obliqua 13 mill.; apert. 15 mill. alta, 6 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 543.)

Bulimus trujillensis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 73.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 333. Nr. 450. t. 80. f. 1. 2.

Habitat prope Trujillo Peruviae (Raimondi).

1097. **B. canarius Philippi.**

T. subcompresse umbilicata, subfusiformi-oblonga, solidula, levissime striatula, nitidula, albido et carneo strigatim variegata; spira turrita, apice acuta; sutura levis, albida; anfr. 8 vix convexiusculi, ultimus 2/5 longitudinis subaequans, basi attenuatus, subcompressus; apertura subverticalis, acuminato-oblonga; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, columellari leviter arcuato, superne dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 31, diam. 11 mill. Apert. 12½ mill. longa, intus 5⅔ lata. (Coll. Nr. 544.) — Long. 37, diam. 12 mill. Apert. long. 16, lat. 6 mill. (Ex icone speciminis majoris.)

Bulimus canarius Philippi in sched.

Bulimus canarius Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 76; Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 334. Nr. 452. t. 80. f. 5—7.

Habitat prope Trujillo Peruviae (Raimondi).

*

1098 (920.) **Sachsci Albers.** (Coll. Nr. 545.) *Bulimulus Sachsei* (Thaumastus) A^2. 215. — Columbia. (IV. 484.)

1099. **B. alsophilus Philippi.** ✝

«B. testa perforato-umbilicata, oblongo-turrita, tenui, laevigata, cinereo-albida, strigis rufo-castaneis, in anfractibus superioribus bis, in ultimo quinquies interruptis picta, subtessellata; anfractibus octo, parum convexis, ultimo fere $^2/_5$ longitudinis occupante; apice acuto; apertura ovato-oblonga; peristomate recto, tenui, dextro superius subsinuato, columellari superne expanso; columella subarcuata. — Longit. $30^1/_2$, diam. obliqua 14 mill.; apert. 13 mill. alta, 7 lata.» (Ph.)

Bulimus alsophilus Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 69.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 334. Nr. 451. t. 80. f. 3. 4.

Habitat inter Lamas et Tarapoto Peruviae (Raimondi).

Obs. «Species forma ad *B. Yungasensem Orb.* accedens, sed ab hoc nec non a *B. zoographico Orb.* sculptura bene distinguendus.»

1100. **B. amoenus Bonnet.** ✝

Testa umbilicata, elongata, tenuis, transparens, parum nitida, pallide fuscula, strigis brunneis irregularibus, subdistantibus picta; spira conica, apice obscurior, subviolacea; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus spira brevior, infra medium saturatius fuscus; apertura oblonga, fuscula, strigis perlucentibus; perist. simplex, vix expansiusculum, margine columellari sensim dilatato, reflexo. — Long. 26, diam. 11; apert. alt. 12, lat. 7 mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Bulimus amoenus Bonn. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 70. t. 6. f. 2. (Non *Pfr.*)

Habitat in Peruvia.

*

1101. (921.) **liliaceus Fér.** (Coll. Nr. 546.) *Helix liliacea Fér.* — *Bulimulus liliaceus* (Drymaeus) A^2. 212. — E republica mexicana (Orizaba) communicavit Cl. *Berendt.* — Var. citrina: St. Kitts. (II. 203.)

1102. (922.) **neuricus Reeve.** (Coll. Nr. 547.) *Buliminus neuricus* (Rhachis) A^2. 231. — *Bul. infracinctus Gould.* — Promont. Palmarum. (III. 423.)

1103. **B. praetermissus W. et H. Blanford.** ♱

«T. perforata, oblongo-conica, tenuis, nitida, striata, lutea albida, varie rufo vel fusco spiraliter fasciata et transverse strigata, plerumque uni- vel tri-fasciata, interdum unicolor albida. Spira conica, apice acutiuscula plerumque nigra. Anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Apertura vix obliqua, subovalis; peristoma simplex, rectum, margine columellari verticali, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. 10 mill. Ap. 8 mill. alta, $5^1/_2$ lata.» (Bl.)

Bulimus praetermissus W. et *H. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 14.

Habitat Orissa et Salem Indiae.

Obs. «Forma similis *B. mavortio Rv.* et *punctato Ant.*, sed absque punctis pellucidis. Minus solidus quam *mavortius*, latior quam *punctatus*. Differt a *Bengalensi* testa minus ventrosa et apertura parva.»

*

1104. (923.) **pulcher Gray.** (Coll. Nr. 548.) *Helix pulchra Wood.* — *Bulimus mavortius Reeve.* — *Buliminus Mavortius* (Rhachis) A^2. 231. — Ceylon. (II. 210. III. 423: *mavortius.*)

1105. (924.) **Panamensis Brod.** (Coll. Nr. 549.) Ins. sinus Panamensis. (II. 206.)

1106. (925.) **alternans Beck.** (Coll. Nr. 550.) *Bul. vexillum Brod.* — *Bulimulus alternans Beck*, (Liostracus) A^2. 213. — Panama. — β. Gracilior, fasciis angustioribus; long. $19^1/_2$, diam. 10 mill.: Juquila reipubl. mexicanae. (II. 207.)

1107. (926.) **turritella Orb.** — *Helix turritella Orb.* — Bolivia. (II. 208.)

1108. (927.) **sericinus Jonas.** — Guinea. (II. 209.)

1109. (928.) **Hondurasanus Pfr.** — Honduras. (II. 209.)

1110. (929.) **Moussoni Pfr.** — *Bulimulus Moussoni* (Mesembrinus) A^2. 214. — Haiti. (III. 423.)

1111. (930.) **Munsteri Orb.** — *Helix camba Orb.* — *Bulimus cambus M. E. Gray.* — Bolivia. (II. 109. IV. 485.)

1112. **B. stictus Martens.**

«Testa perforata, conica, solidula, subtiliter oblique striatula, nitidula, alba, punctis nigris aggregatis adspersa et fasciis 2 pallide roseis cincta; spira elongata, apice obtusa; anfractus 7 convexiusculi, superiores 3—4 cornei; apertura semiovalis, dimidiam longitudinem non aequans, intus fuscescens; peristoma simplex, rectum, obtusum, margine columellari late reflexo, roseo. — Long. 17, diam. 11 mill.; apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Bulimus (Rhachis) *stictus Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 211. t. 2. f. 6.

Buliminus stictus (Rhachis) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 231.

Habitat Tette, Mossambique (Peters).

*

1113. (931.) **Benguelensis Pfr.** (Coll. Nr. 551.) *Buliminus benguelensis* (Rhachis) A^2. 231. — Benguela. (II. 210.)
1114. (932.) **polygrammus Moric.** (Coll. Nr. 552.) *Helix polygramma Moric.* — Brasilia. (II. 106. III. 424.)
1115. (933.) **bilineatus Sow.** (Coll. Nr. 553.) *Bulimulus bilineatus* (Scutalus) A^2. 218. — Columbia. (II. 211.)
1116. (934.) **decoloratus Sow.** (Coll. Nr. 554.) Peruvia. (II. 211.)
1117. (935.) **tricingulatus Ant.** — Ins. Saboja. (II. 212.)
1118. (936.) **Ferussaci Dunk.** — *Buliminus Ferussaci* (Rhachis) A^2. 231. — Loanda Africae. (II. 212.)
1119. (937.) **Magenii Gass.** (Coll. Nr. 555.) *Bulimus zonulatus Gass.* Nouv. Caléd. p. 52. t. 2. f. 4. — *Buliminus Magenii* (Rhachis) A^2. 231. — Nova Caledonia. (IV. 485.)

Obs. Cl. *Fischer* (Journ. Conch. VIII. 1860. p. 199) speciem *Bulimi zonulati Pfr.* varietatem esse declarat, dubitante Cl. *Crosse* (in litt.) Specimen benevole communicatum a peraffini *zonulato* testa solidiore, non translucente, forma magis conica et anfractu ultimo breviore distinguitur.

1120. (938.) **punctatus Ant.** (Coll. Nr. 556.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 66: Zanzibar. — *Buliminus punctatus* (Rhachis) A^2. 231. — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 213. — India orientalis. (II. 212.)
1121. (939.) **melanacme Pfr.** (Coll. Nr. 557.) *Buliminus melanacme* (Rhachis) A^2. 231. — *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 212. t. 2. f. 8. — Mozambique. (IV. 486.)

* * *

1122. (940.) **Gruneri Pfr.** (Coll. Nr. 558.) Respubl. mexicana. (II. 213.)
1123. (941.) **tropicalis Morel.** (Coll. Nr. 559.) Campeche. (III. 424.)
1124. (942.) **albatus Fér.** (Coll. Nr. 560.) *Helix albata Fér.* — *Bulimus bicinctus Recl.* — Arabia. (II. 213.)
1125. (943.) **Montagnei Orb.** — *Bulimus castrensis Pfr.* Mon. II. p. 213. — *Bulimulus Montagnei* (Drymaeus) A^2. 212. — Bolivia. (II. 111.)
1126. (944.) **limonoicus Orb.** — *Helix limonoica Orb.* — *Bulimus cinereus Reeve.* — Bolivia. (II. 111. III. 425.)
1127. (945.) **Atacamensis Pfr.** (Coll. Nr. 561.) *Bulimulus atacamensis* (Peronaeus) A^2. 221. — Desertum Atacama. (IV. 486.)
1128. (946.) **lichenum Orb.** — *Helix lichnorum Orb.* — *Bul. lichenorum Orb.* — Bolivia. (II. 112. IV. 487.)
1129. (947.) **tepidulus Reeve.** — Ins. Canar. (III. 425.)

* * *

1130. (948.) **Guarani Orb.** — *Helix Guarani Orb.* — Respubl. Argentina. (II. 206. IV. 487.)

§. 57.

1131. (949.) **bifasciatus Phil.** (Coll. Nr. 562.) Orphnus A^2. 193. — *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 141. — *Bul. bivittatus Phil.*, *bitaeniatus Nyst*, *fusiformis Tschudi*, *Spixii Reeve* Nr. 182. — Peruvia. (II. 199.)
1132. (950.) **porphyreus Pfr.** — *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 31. t. 5. f. 2? — Orphnus A^2. 193. — *Morelet* Sér. conch. III. p. 173: Andahuylas Peruviae. — Bolivia? (II. 199.)

1133. **B. Angrandi Morelet.** †

«Testa rimato-perforata, oblongo-pyramidalis, solida, rugoso-striata, pallide grisea, lineolis creberrimis maculisque violaceo-rufis transversim marmorata; spira turrita; sutura albomarginata, crenulata; anfr. 8 convexiusculi; ultimus leviter ascendens, testae $^3/_7$ fere aequans; columella alba, callosa, recedens; apertura vix obliqua, ovalis, intus albida; peristoma simplex, margine dextro acutiusculo, recto; columellari dilatato, patente. — Longit. 51, diam. 19 mill.» (M.)

Bulimus Angrandi Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 372; Sér. conch. Livr. III. 1863. p. 173. t. 9. f. 3.

Habitat in intima Peruviae regione (Angrand).

1134. **B. chrysomelas Martens.**

«Testa fusiformi-elongata, perforata, grossiuscule striata, nitida, fusconigra strigis flavis picta; anfr. 7, planiusculi, priores 3 rufofusci, unicolores; sutura subtilissime crenulata, anguste alba; apertura subverticalis, $^2/_5$ totius longitudinis aequans, ovato-elliptica, basi rotundata; peristoma roseum, margine externo recto, basali levissime expanso, columellari dilatato, reflexo; columella torta.

α. *Raristriga*, plerumque paulo obesior; long. 43, diam. maj. 18, min. $13^1/_2$; apert. alt. 19, lat. intus 9 mill.

β. *Crebristriga*, strigis creberrimis, subtilissimis et fasciis tribus subarticulatis pictus; long. $47^1/_2$, diam. maj. 15, min. 13; apert. alt. 19, lat. intus 8 mill.» (v. M.)

Bulimulus chrysomelas (Thaumastus) *Mart.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 145.

Bulimus chrysomelas Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 348. Nr. 470. t. 82. f. 1—5.

Habitat in regione Amazonica superiore.

*

1135. (951.) **myristicus Reeve.** — Andes Peruvianae. (III. 426.)

1136. (952.) **effeminatus Reeve.** — *Bulimulus effeminatus* (Mormus) A^2. 216. — Columbia. (Alb.) (III. 426.)

1137. (953.) **aequatorius Pfr.** (Coll. Nr. 563.) *Bulimulus aequatoris* (Scutalus) A^2. 217. — Respubl. Aequatoris. (III. 420.)

1138. **B. longinquus Morelet.** †

«T. anguste umbilicata, oblongo-turrita, tenera, irregulariter striata, albida, strigis fuscis fasciisque basalibus subinterruptis ornata; spira elongata, acuta; anfr. 7—8 convexiusculi, ultimus basi rotundatus, spirae $^5/_6$ aequans; apertura vix obli-

qua, oblonge ovalis, fasciis strigisque pellucentibus; peristoma tenue, marginibus approximatis, dextro subexpanso, columellari dilatato, patente. — Longit. 31, diam. 12 mill. » (M.)

β. Unicolor albus.

γ. Fasciis et strigis fusco-violaceis clathratus.

Bulimus longinquus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 195. t. 11. f. 2.

Habitat in Peruvia (Angrand).

*

1139. (954.) **Woodwardi Pfr.** — Andes Peruviae. (IV. 488.)

1140. **B. clathratus Pfr.**

T. compresse umbilicata, fusiformi-oblonga, tenuiuscula, plicatula, parum nitens, albida, strigis et fasciis angustis interruptis fuscis subclathrata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 8 parum convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix superans, basi compressus; apertura vix obliqua, subrhombeo-ovalis; columella medio leviter torta; perist. simplex, rectum, margine columellari a basi dilatato, superne late patente. — Long. 30, diam. 11 mill. Apert. $12^1/_2$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus clathratus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 258; Malak. Bl. 1859. p. 47.

Habitat in provincia Patasensi Andium Peruviae (Dr. Farris).

*

1141. (955.) **mulicbris Reeve.** — Nova Granada. (III. 426.)

1142. **B. virgultorum Morelet.**

« T. mediocriter umbilicata, ovato-conica, tenuiscula, nitida, obsolete costulato-striata, albida vel pallide luteo-fulva, fasciis integris vel interruptis diversiter ornata; spira conica, acutiuscula, superne rosacea vel fulvescens; anfr. 7 convexiusculi, ultimus spira vix minor, circa umbilicum leviter compressus et fascia lata, brunnea, signatus; apertura parum obliqua, ovalis; peristoma simplex, tenue, margine dextro arcuato, leviter expanso, columellari dilatato, fornicatim patente. — Longit. 31, diam. 14; apert. 15 mill. longa, 9 lata. » (M. — Coll. Nr. 564.)

α. Unicolor, albidus vel roseus.

β. Albidus, unifasciatus vel multifasciatus, fasciis interruptis aut continuis.

γ. Pallide luteus, oblique brunneo striatus.

δ. Pallide luteus, castaneo marmoratus vel clathratus, etc.

Bulimus virgultorum Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 194. t. 10. f. 1. (7 varr.)

Habitat in Cordillera orientali «Santa Ana» Peruviae (Angrand).

*

1143. (956.) **leucomelas Alb.** (Coll. Nr. 565.) *Bulimulus leucomelas* (Mesembrinus) *A*². 214. — Columbia. (IV. 488.)

1144. **B. Edwardsi Morelet.** ✝

«T. perforata, oblongo-conica, solida, longitudinaliter plicato-striata, albida vel straminea, unicolor vel fasciata; spira conica, acutiuscula; anfr. $6^1/_2$ convexiusculi, ultimus spira minor, basi rotundatus; sutura plicato-crenulata; columella subrecta vel paulum recedens; apertura ovalis, intus alba; peristoma simplex, margine externo recto, columellari superne fornicatim reflexo, cum altero callo tenui juncto. — Longit. 29, diam. 12; apert. 13 mill. longa, 7 lata.» (M.)

β. Testa minor, tenuior, lutea, castaneo 5-fasciata. Longit. 24, diam. 11 mill.

Bulimus Edwardsi Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 182. t. 9. f. 1.

Habitat in Peruvia, forma typica prope Huancabelica, var. ad vallem Huanta (Angrand).

1145. **B. albicolor Morelet.** ✝

«T. rimata, solidiuscula, oblongo-turrita, irregulariter et tenere striatula, nitida, albida; spira turrita, apice acuta, cornea, saepe violacea; anfr. 8 convexi, ultimus basi breviter attenuatus, circa rimam angustam subcompressus, testae $^3/_7$ fere aequans; apertura oblonge ovalis, intus fulva; peristoma simplex, acutum, rectum, margine dextro leviter arcuato, columellari superne brevissime dilatato, reflexo. — Longit. 28, diam. 9 mill.» (M. 1863.)

β. Minor; longit. 18, diam. 7 mill.

Bulimus albicolor Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374 *); Sér. conch. III. 1863. p. 199. t. 11. f. 9.

Habitat Huanta et in valle Apurimac Peruviae (Angrand).

---

*) «Testa rimata, subfusiformi-elongata, irregulariter et tenere striata, nitida, albida; spira elongato-pyramidata, apice acuto, fusco-violacescente, corneo; anfr. 8 convexiusculi; ultimus basi attenuatus, circa rimam angustam leviter compressus, testae $^3/_7$ fere aequans; apertura oblonga, basi obrotunda, intus fuscidula; peristoma simplex, acutum; margine dextro vix expansiusculo; columellari superne breviter dilatato, reflexo. — Longit. 28, diam. 9 mill.» (M. 1860.)

1146. (957.) **pliculatus Pfr.** — Bolivia. (IV. 488.)

1147. **B. radiatus Morelet.** ✝

«T. rimata, ovato-turrita, tenera, parum nitens, obsolete et irregulariter costulato-striata, albida, strigis singulis rufis ornata punctisque nigricantibus rarissimis notata; spira elongata, apice acuta, cornea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus ad basim rotundatam rugosus sensimque fuscescens, longitudinis $^2/_5$ paulo superans; apertura vix obliqua, ovalis, intus fusca; peristoma simplex, tenue, rectum, margine columellari strictim dilatato, reflexo. — Longit. 24—29; diam. 10—10½ mill.» (M.)

Bulimus radiatus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 188. t. 9. f. 2.

Habitat Jauja et Cuzco Peruviae.

*

1148. (958.) **Mejillonensis Pfr.** (Coll. Nr. 566.) *Bulimulus callosus* «*Phil.*» (Scutalus) A^2. 217. — Desertum Atacama. (IV. 489.)
1149. (959.) **confusus Reeve.** (Coll. Nr. 567.) Var.: *Bul. culmineus Reeve.* — Peruvia. (III. 426.)
1150. (960.) **tigris Brod.** (Coll. Nr. 568.) Peruvia. (II. 204.)
1151. (961.) **anceps Alb.** — *Bulimulus anceps* (Mesembrinus) A^2. 214. — Columbia. (IV. 489.)

1152. **B. peliostomus Philippi.**

T. compresse umbilicata, oblongo-turrita, solida, subruditer striata, nitidula, alba; spira elongata, subregulariter turrita, apice acuta; sutura levis, irregulariter crenulata; anfr. 7, embryonales convexi, glabri, reliqui planiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi subcompresso-attenuatus; apertura subverticalis, anguste oblonga, basi rotundata, intus atrofusca; perist. simplex, marginibus subparallelis, dextro superne levissime ascendente, columellari sursum dilatato, patente, atrofusco. — Long. 21, diam. 7 mill. Apert. 9 mill. longa, 3½ lata. (Coll. Nr. 569.)

Bulimus peliostomus Philippi in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 77.

Habitat in Peruvia; inter locum Jocos et fluvium Marañon legit Raimondi.

*

1153. (962.) **vexillum Wood.** (Coll. Nr. 570.) *Bul. pulchellus, varians* et *rubellus Brod.* — *Helix vexillum Wood, varians Orb.* — *Bulimulus vexillum* (Mesembrinus) A^2. 214. — Peruvia. (II. 205.)
1154. (963.) **sugillatus Pfr.** — Bolivia. (IV. 490.)
1155. (964.) **virgo Lea.** ✝ — Carthagena. (II. 206.)
1156. (965.) **Catlowiae Pfr.** (Coll. Nr. 571.) *Bulimulus Catlowiae* (Scutalus) A^2. 218. — Quito. (III. 427.)
1157. (966.) **affinis Brod.** (Coll. Nr. 572.) *Bulimulus affinis* (Scutalus) A^2. 217. — Desertum Atacama. (II. 207.)

1158. **B. Lesueureanus Morelet.** †

«T. rimato-perforata, turrita, nitidula, opaca, albida, unicolor vel cinereo fasciata, apice acuta et pallide cornea; anfr. 7 parum convexi, supremi laevigati, sequentes costulato-striati, ultimus saepe rugosiusculus, basi breviter attenuatus, rotundatus, circa rimam compressus, longitudinis $^1/_3$ non aequans; apertura subverticalis, oblonga, intus pallide fulva; peristoma simplex, acutum, rectum, margine columellari strictim dilatato, reflexo. — Longit. 22, diam. 7 mill.» (M.)

Bulimus Lesueureanus Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 374; Sér. conch. III. 1863. p. 200. t. 9. f. 4.

Habitat Pomacocha et Cocharcas Andium Peruviae (Angrand).

1159. **B. dendritis Morelet.** †

«T. obtecte perforata, turrito-conica, tenuis, nitida, tenere plicato-striata, albida vel pallide straminea, maculis corneis et violaceo-fuscis, confuse seriatis, adumbrata vel distincte fasciata; spira sensim attenuata, apice cornea, acutiuscula; anfr. 7 parum convexi, ultimus spirae dimidium vix superans, circa perforationem fasciatus; apertura ovalis; peristoma simplex, tenue, margine dextro arcuato, columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 20, diam. 8 mill.» (M.)

β. Luteus, fusco late strigatus.

Bulimus dendritis Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 206 (sphalm. *dentritis*). t. 9. f. 5.

Habitat in valle Santa-Ana Peruviae (Angrand).

*

1160. (967.) **nigropileatus Reeve.** — *Bulimulus nigropileatus* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (III. 427.)

1161. **B. orophilus Morelet.**

«T. umbilicata, oblongo-turrita, solidula, nitidula, irregulariter et obsolete costulato-striata, albida, punctis nigricantibus raris notata; spira elongata, versus apicem corneum, acutiusculum, attenuata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus rufo plerumque strigatus, interdum fasciatus, juxta umbilicum compressus, spira paulo brevior; apertura obliqua, oblongo-ovalis, intus carneo-fulva; peristoma simplex, rectum, marginibus subapproximatis, columellari superne dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 22, diam. 9 mill.» (M.) — Long. 20, diam. 9 mill. Apert. 9 mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 573.)

Bulimus orophilus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 189. t. 9. f. 6.

Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

Obs. «Species *B. nigropileato Reeve* affinis et forsan sicut *B. stenacme Pfr.* et *reconditus Reeve* ejus varietas?»

1162. **B. Balsanus Morelet.** †

«T. anguste umbilicata, oblongo-conica, tenera, costulato-striata, nitida, albido-carneola, fulvo versus basim parcius strigata, punctisque nigricantibus, raris, notata; spira sensim attenuata, apice acuta, saturate rufa; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo minor; apertura parum obliqua, oblonge ovalis, intus ustulato-fulva; peristoma rectum, tenue, margine columellari sursum dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 19, diam. $8\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Bulimus Balsanus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 192. t. 9. f. 8.

Habitat «Balsa de Cocharcas» Peruviae (Angrand).

*

1163. (968.) **tricinctus Reeve.** — Habitat? — Var.: *Bul. Burchelli Reeve.* (III. 428.)

1164. **B. cercicola Morelet.** †

«T. vix perforata, oblongo-conica, tenera, nitida, costulato-striata, albida, strigis angustis, fulvis, radiata, punctisque corneis, rarissimis, notata; spira sensim attenuata, apice acuta, saepius violaceo-nigricans; anfr. 6 parum convexi, ultimus spira brevior, ad basim leviter attenuatus; columella subrecta vel recedens; apertura vix obliqua, rufo-limbata, irregulariter ovalis, margine dextro tenui, recto, columellari superne dilatato, appresso, perforationem fere occultante. — Longit. 20, diam. 9 mill.» (M.)

β. Unicolor albus.

Bulimus cereicola Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 192 (sphalm. *cercicola*). t. 9. f. 7.

Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

*

1165. (969.) **Petenensis Morel.** † — Guatemala. (III. 428.)
1166. (970.) **simpliculus Pfr.** — Habitat? (IV. 490.)
1167. (971.) **depstus Reeve.** — Peruvia superior. (III. 428.)
1168. (972.) **Piuranus Alb.** (Coll. Nr. 574.) *Bulimulus piuranus* (Thaumastus) A^2. 215. — Columbia. (IV. 491.)
1169. (973.) **hepaticus Alb.** — *Bulimulus hepaticus* (Mesembrinus) A^2. 214. — Columbia. (IV. 491.)

1170. (974.) **striatellus Beck.** (Coll. Nr. 575.) *Bul. striatus King, Pfr.* Mon. II. p. 209. — *Bulimulus striatellus* (Scutalus) A^2. 218. — Peruvia.
1171. (975.) **stenacme Pfr.** (Coll. Nr. 576.) Patas Peruviae. (IV. 492.)

1172. **B. variolosus Morelet.** †

«T. anguste perforata, oblongo-conica, solidula, irregulariter et tenere subrugoso-striata, nitidula, albida, punctis corneis minutim conspersa; spira elongata, apice saturate castanea; anfr. 7 convexiusculi, ultimus basi rotundatus; apertura vix obliqua, ovalis; peristoma acutum, rectum, marginibus conniventibus, callo tenui junctis, columellari dilatato, patente. — Long. 15, diam. 7; apert. 6 mill. longa, 4 lata.» (M.)

Bulimus variolosus Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 66. t. 5. f. 2.

Habitat Mogadoxa Africae orientalis (E. Vesco).

*

1173. (976.) **scabiosus Sow.** (Coll. Nr. 577.) *Helix scabiosa Orb.* — *Bulimulus scabiosus* (Peronaeus) A^2. 221. — Cobija. (II. 210.)
1174. (977.) **rhodacme Pfr.** (Coll. Nr. 578.) Chile. (II. 211.)

* * *

1175. (978.) **achatinellinus Forb.** (Coll. Nr. 579.) *Buliminus achatinellinus* (Rhaphiellus) A^2. 238. — Ins. Gallapagos. (III. 429.)
1176. (979.) **scutulatus Brod.** (Coll. Nr. 580.) *Helix scutulata Orb.* — Peruvia. (II. 213.)
1177. (980.) **modestus Brod.** (Coll. Nr. 581.) Peruvia. (II. 207.)
1178. (981.) **Philippii Pfr.** (Coll. Nr. 582.) *Bulimus striatulus Sow.* — *Bulimulus Philippii* (Scutalus) A^2. 218. — Peruvia. (II. 208.)
1179. (982.) **Orbignyi Pfr.** (Coll. Nr. 583.) *Bulimulus Orbignyi* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (II. 208.)
1180. (983.) **apertus Pfr.** (Coll. Nr. 584.) Peruvia? (IV. 492.)

1181. **B. scalaricosta Morelet.** †

«Testa umbilicata, fusiformi-turrita, valide et distanter costata, non nitens, sordide alba; spira turriculata, apicem versus pallide cornea; anfr. 9 planiusculi, medio leviter coarctati, ultimus basi compressus, circa umbilicum latum, profundum, crenulato-angulatus, longitudinis $1/3$ fere aequans; apertura angusta, oblonga, intus pallide fulva; peristoma continuum, simplex, margine supero recto, columellari vix patente. — Long. 15, diam. 5 mill.» (M.)

Bulimus scalaricosta Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 375; Sér. conch. III. 1863. p. 205. t. 11. f. 8.

Habitat in regione Cuzcoënsi Peruviae (Angrand).

*

1182. (984.) **Hamiltoni Reeve.** (Coll. Nr. 585.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 49. t. 9. f. 5. — *Bulimulus Hamiltoni* (Mesembrinus) A^2. 214. — Bolivia (Reeve), Puno Peruviae (Raimondi). (III. 429. IV. 493.)

1183. **B. productus Philippi.**

T. compresse perforata, oblongo-turrita, solidula, irregulariter striata vel subrugulosa, parum nitida, carneo-albida, interdum strigis linearibus pallide fusculis notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfr. 7—7½, embryonales glabri, subcornei, reliqui modice convexi, ultimus ⅖ longitudinis vix formans, basi compressiusculus; apertura subverticalis, oblonga, intus fusco-carnea; perist. simplex, tenue, margine dextro recto, superne leviter arcuato, columellari sursum dilatato, reflexo, supra perforationem patente. — Long. 21½, diam. 7½ mill. Apert. 8⅔ mill. longa, 4⅓ lata. (Coll. Nr. 586.)

Bulimus productus Philippi in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 77; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 353. Nr. 477. t. 82. f. 23—25.

Habitat in Peruvia; prope «Sierra Cotahuasi» legit Raimondi.

Obs. Persimilis iconi *B. Andoici Mor.* (Nr. 1003), sed apertura basi non angulata.

*

1184. (985.) **Limensis Reeve.** (Coll. Nr. 587.) Lima, Quito. (III. 429.)
1185. (994.) **scalariformis Brod.** (Coll. Nr. 588.) *Helix scalariformis Orb.* — *Bulimulus scalariformis* (Scutalus) A^2. 217. — Peruvia. (II. 217.)

1186. **B. scalarioides Philippi.**

T. perforata, oblongo-turrita, solida, striatula et plicis validis subremotis (in anfractu ultimo circa 10) sculpta, opaca, alba; spira turrita, apice obtusula; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus ⅖ longitudinis subaequans; apertura subverticalis, oblonga, intus carnea; perist. simplex, margine dextro recto, superne arcuato, columellari fusculo, nitido, sursum dilatato, fere appresso. — Long. 12½, diam. 5 mill. Apert. 5 mill. longa, 2⅔ lata. (Coll. Nr. 589.)

Bulimus scalarioides Philippi in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 77.

Habitat in Peruviae provincia Conchucos.

*

1187. (995.) **pustulosus Brod.** (Coll. Nr. 590.) *Bulimulus pustulosus* (Scutalus) A^2. 218. — Chile. (II. 217.)
1188. (996.) **ustulatus Sow.** (Coll. Nr. 591.) *Bulimulus ustulatus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (II. 217.)

1189. (997.) **Laurentii Sow.** (Coll. Nr. 592.) *Helix Lorenzii Orb.* — *Bul. Lorenzii Orb.* — *Bulimulus Laurentii* (Scutalus) A^2. 218. — Peruvia. (II. 218.)

1190. (998.) **Petersi Pfr.** — *Buliminus Petersi* (Rhachis) A^2. 231. — *Mart.* in Malak. Bl. 1859. p. 213. — Mozambique. (IV. 496.)

* * *

1191. (986.) **acutus Müll.** (Coll. Nr. 593.) *Helix acuta Müll.*, (Cochlicella) A^2. 117. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 208. t. 5. f. 21. — *Helix bifasciata Pult.* — *Bul. ventricosus Turt.*, *turritella Andrz.* — Varr.: *Bul. litoralis Brum.*, *articulatus Lam.*, *maroccanus Beck*, *acutulus Zgl.* — Regio mediterranea, Britannia, etc. (II. 214.)

1192. (987.) **ventrosus Fér.** (Coll. Nr. 594.) *Helix ventrosa Fér.* — *H. barbara «Linn.» Bourg.* Malac. Alg. Fasc. III. 1863. — *Helix ventricosa* (Cochlicella) A^2. 117. — *H. acuta Webb* et *Berth.*, *bulimoides Moq.* — *Bulimus ventricosus Drap.* — *Cochlicellus ventrosus Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 386. — Var. *B. Moutonii Coll.* — Gallia, Lusitania, Africa septentrionalis et occidentalis, ins. Canar. et Azor.; ins. Bermuda. (II. 215.)

1193. (988.) **Pringi Pfr.** (Coll. Nr. 595.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 353. Nr. 476. t. 82. f. 19—22. — Lusitania. (IV. 493.)

1194. (989.) **solitarius Poir.** (Coll. Nr. 596.) *Helix solitaria Poir.* — *H. conoidea Drap.*, (Cochlicella) A^2. 117. — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 207. t. 5. f. 13. — *H. fibula Wood*, *turbida Küst.* — *Bulimus conoideus Jan.* — *Trochula conoidea Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 386. — Regio mediterranea, ins. Azor. (II. 216.)

1195. B. Benjamiticus Roth.

«Testa perforata, subulato-turrita, solidula, oblique rugoso-subplicato-striata, ferruginea, circa aperturam albida; spira sensim decrescente, satis gracili, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 6 subconvexis, ultimo $1/3$ longitudinis aequante, subtus rotundato; apertura obliqua, ovali, peristomate recto, acuto, marginibus callo tenui junctis, columellari superne lato, expanso. — Long. $7 1/2$, diam. 3, apert. long. $2 1/2$ mill.» (B. — Coll. Nr. 597.)

Bulimus Benjamiticus Roth mss., *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. (1859.) p. 393.

— — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 39.

Habitat prope Hierosolymam (Roth), in Transcaucasia (Dubois teste Mousson).

*

1196. (990.) **cinereus Mort.** Bull. soc. h. n. Savoie 3e trim. p. 96. (Sept. 1851.) — *Dumont* et *Mort.* Prosp. hist. moll. terr. du Leman p. 3. (1852.) — *Rossm.* Icon. III. 17. p. 102*). t. 84.

---

*) «Testa perforato-rimata, fusiformi-turrita, acuta, irregulariter cinereo et fusculo-strigata, subtilissime striata; sutura profunda; anfractus 6

f. 929. — *Bul. psarolenus Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 52. — *Pupa Mortilleti* (Torquilla) A^2. 287. — Alpes Maritimae. (IV. 494.)

* * *

(991. *Beathianus Poey*, 992. *terebra Poey* et 993. *Viequensis Pfr.* vid. genus XXXIV. *Pineria.*)

* * *

(994. *scalariformis Brod.* vid. Nr. 1185, 995. *pustulosus Brod.* vid. Nr. 1187, 996. *ustulatus Sow.* vid. Nr. 1188, 997. *Laurentii Sow.* vid. Nr. 1189, 998. *Petersi Pfr.* vid. Nr. 1190.)

§. 58.

1197. B. jaspideus Morelet. †

«T. anguste umbilicata, oblonge ovalis, solidiuscula, ruguloso-striata, irregulariter granulata et lineis concentricis paucis notata, albido et corneo longitudinaliter strigata et variegata; spira convexo-conica, apice acutiuscula; anfr. 6 convexiusculi, ad suturas plicato-crenulati, ultimus spira brevior; apertura verticalis, ovata; peristoma subincrassatum, rectum, margine dextro regulariter arcuato, columellari dilatato, patente. — Longit. 37—47, diam. 18—21 mill.» (M.)

Bulimus jaspideus Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 180. t. 7. f. 7.

Habitat Yucaï, Huancabelica Peruviae (Angrand).

*

1198. (999.) **decussatus Reeve.** — Andes Peruviae. (III. 431.)
1199. (1000.) **taeniolus Nyst.** — Orphnus A^2. 193. — America meridionalis. (II. 200.)

1200. B. nemorensis Philippi.

T. perforata, ovato-conica, solidula, longitudinaliter conferte striata lineisque transversis impressis irregulariter decussata, sordide lutescens, strigis et maculis brunneis variegata; spira conica, acutiuscula; sutura mediocris, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$, embryonales laevigati, cornei, reliqui convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi parum attenuatus, rotundatus; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus submargaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari albo, nitido, sur-

---

presso-convexi, ultimus circa foramen compressiusculus, subinfundibuliformis, demum adscendens; apertura ovalis, verticalis, $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans; peristoma rectum, acutum, simplex, marginibus conniventibus. — Alt. $7\frac{1}{3}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

sum dilatato, fornicato-reflexo. — Long. $29^{1}/_{2}$, diam. 13 mill. Apert. 14 mill. longa, medio 8 lata. (Coll. Nr. 598.)

Bulimus nemorensis Philippi in sched.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 78; Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 345. Nr. 467. t. 81. f. 15. 16.

Habitat in Peruvia; inter Ayapata et Ollachea lectus.

Obs. Species *B. Cotopaxiensi Pfr.* similis.

*

1201. (1001.) **sordidus Less.** — *Helix sordidus Less.* — Lima. (II. 188.)
1202. (1002.) **maculatus Lea.** — *Bulimulus maculatus* (Liostracus) A^2. 213. — Nova Granada. (II. 205.)
1203. (1003.) **Voithianus Pfr.** — *Bul. meridionalis Reeve, Feisthameli Gay.* — Chile. (II. 210.)
1204. (1004.) **andicola Pfr.** — Bolivia. (II. 214.)
1205. (1005.) **Huascensis Reeve.** — Chile. (III. 431.)
1206. (1006.) **radiosus Pfr.** — Nov. Hebrid. (IV. 496.)
1207. (1007.) **densespiratus Mouss.** † — *Stenogyra densespirata Mart.* Ostas. Zool. II. p. 374. — (Affinis *B. arctispiro Mart.* Nr. 886a.) — Java. (IV. 497.)

§. 59.

1208. (1008.) **culmineus Orb.** (Coll. Nr. 599.) *Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 48. t. 8. f. 4. — *Morel.* Sér. conch. III. p. 178. t. 8. f. 4 cum 4 varr. — *Helix culminea Orb.* — *Bul. Jussieui Val., Reeve.* — *Bulimulus culmineus* (Scutalus) A^2. 218. — Bolivia, Peruvia. (II. 221. III. 432.)
(1009. *alternatus Say* vid. Nr. 1018 in §. 52.)

1209. B. patriarcha W. G. Binney.

«T. perforata, ovata, solidissima, alba, rugosa; anfr. 6 convexi; ultimus ventricosus, $^{5}/_{7}$ long. testae aequans; apertura ovata; perist. simplex, intus incrassatum, marginibus callo albo crasso junctis, columellari reflexo, umbilicum subtegente. — Long. 35, diam. 19; aperturae long. 19, diam. 13 mill.» (B. — Coll. Nr. 600.)

Bulimus patriarcha W. G. Binn. in Proc. Philad. Soc. May 1858. p. 116 (Malak. Bl. 1859. p. 48); Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 13.

Habitat Buena Vista reipublicae mexicanae (Berlandière).

Obs. Affinis *B. dealbato, lactario, Schiedeano* etc.

1210. B. Mooreanus W. G. Binney.

T. perforata, ovato-conica, solida, sublaevigata, nitidula, alba, apice et basi lutescens; spira conica, vertice acutiusculo;

anfr. 7 convexiusculi, ultimus spiram superans, medio subangulatus, basi rotundatus; columella leviter arcuata; apertura parum obliqua, acuminato-ovalis, intus carneo-albida; perist. intus crasse labiatum, margine dextro vix expansiusculo, columellari late reflexo, patente. — Long. 26, diam. 13 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, intus $7\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 601.)

Bulimus Mooreanus W. G. Binn. Terr. Moll. IV. p. 129. t. 80. f. 8.

Habitat «Washington et De Witt Counties» Texas (Moore).

1211. **B. fenestrellus Martens.**

«Testa rimata, fusiformis, oblonga, solidula, mediocriter striata alba, fasciis 4 latis, interruptis, nigricanti-castaneis fenestrata; sutura marginata, leviter crenulata; spira conica, acutiuscula, apice summo nigrescens, anfractus 5, convexiusculi; apertura dimidiam longitudinem paulo superans, piriformi-ovata, subtus dilatata, intus leviter flavescens fasciis conspicuis, columella distincte spiratim torta, peristoma rectum, intus tenuiter albolabiatum, margine columellari superne angulatim reflexo.
a. Long. 28, diam. 15, apert. long. 15, lat. $8\frac{1}{2}$ mill.
b. — 25, — 12, — — 13, — 7 —» (v. M. — Coll. Nr. 602.)

Bulimulus (Scutalus) *fenestrellus Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. 1863. Nov. p. 541; Malak. Bl. XII. 1865. p. 35.

Habitat in republica mexicana.

*

1212. (1010.) **Emeus Say.** † — Respubl. mexicana. (II. 221.)
1213. (1011.) **callosus Pfr.** — Habitat? (II. 222.)
1214. (1012.) **detritus Müll.** (Coll. Nr. 603.) *Bielz* Faun. Siebenb. p. 80. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 103: Dobrudscha. (Varr.) — *Helix detrita Müll., sepium Gmel., radiata Fér.* — *Bulimus radiatus Brug., sepium Tass.* — *Buliminus detritus Beck,* (Zebrina) A^2. 235. — Europa media. (II. 222.)
1215. (1013.) **Hohenackeri Kryn.** (Coll. Nr. 604.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 91 *). t. 83. f. 912. 913. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 60 cum var.: *intermedius*, paulo minor (22 mill.), elongato-glandiformis, anfr. $7\frac{1}{2}$—8, tota alba, apertura hepatica. (Koutais, Kurdistan.) — *Buliminus Hohenackeri* (Zebrina) A^2. 235. — Georgia. (II. 223.)

*) «Testa rimato-perforata, oblongo-conica, grosse et irregulariter striata, solida, alba, spira acutiuscula, convexo-attenuata; anfractus 8, convexi, ultimus basi parum attenuatus, apertura acute ovata, $\frac{1}{3}$ altitudinis superans, fauce fusco-hepatica; peristoma rectum, fusculo-labiatum, margine columellari in umbilicum late reflexo; columella strictiuscula, subobliqua. — Alt. 21—26, lat. 9—12 mill.» (R.)

1216. **B. Kurdistanus Pfr.**

T. perforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter striata, nitidula, candida, strigis raris pallide corneis interdum notata; spira subregulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis vix aequans; columella leviter recedens; apertura vix obliqua, acute oblongo-ovalis, intus castanea; perist. rectum, acutum, pone aperturam (interdum pluries) pallidius labiatum, margine columellari subdilatato, reflexiusculo. — Long. 24, diam. 9 mill. Ap. $9^1/_2$ mill. longa, $5^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 605.)

Bulimus Kurdistanus Pfr. mss.
— *eburneus Rossm.* Icon. III. 17. p. 88.*) t. 83. f. 907? Non *Pfr.*

Habitat Kurdistan (Parreyss).

Obs. Species forma inter *B. Hohenackeri Kryn.* et *B. eburneum Pfr.* (conf. Nr. 999) subimperforatum quasi intermedia, magis turrita quam prior, multo minus elongata quam alter.

*

1217. (1014.) **Boysianus Bens.** — Himalayah. (III. 432.)

1218. **B. luridus Pfr.**

T. umbilicata, conico-ovata, solida, striatula, lurido-carnea; spira conica, apice acuta, submammillata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi rotundatus; apertura subverticalis, oblongo-ovalis; perist. rectum, margine dextro intus albide labiato, columellari dilatato, fornicato-patente. — Long. 22, diam. 11 mill. Ap. $11^1/_2$ mill. longa, 7 lata. (Mus. Cuming.)

Bulimus luridus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Habitat in Nova Caledonia.

*

1219. (1015.) **indistinctus Pfr.** — *Bulimus monilifer Reeve.* — Habitat? (III. 433.)

1220. (1016.) **exilis Gmel.** (Coll. Nr. 606.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 62. — *Helix exilis Gmel.*, *guadalupensis Fér.* — *Bul. Guadaloupensis Brug.* — *Bulimulus guadelupensis* (Thaumastus) A^2. 215. — *Bulimulus exilis Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 385. — Varr.:

*) «Testa vix rimata, fusiformi-turrita, gracilis, candida, substriata, nitida, apice obtusato; anfractus 8—9 convexi, lente accrescentes, ultimus deorsum attenuatus, demum turgidulus; apertura acute oblongo-ovata, parum obliqua, $^1/_3$ longitudinis aequans, fauce dilute fuscula; peristoma rectum, acutum, sublabiatum, margine columellari breviter reflexiusculo. — Alt. 26, lat. 8 mill. — Syria.» (Rm.)

Bul. trifasciatus Leach, Reeve, exilis et *rubrifasciatus Reeve.* — Guadeloupe, St. Thomas, Portorico, Cayenne. — Var. δ. Testa carneo-albida, fulvido obsolete strigata: ins. Barbuda. (II. 223.)

1221. **B. Anguillensis Pfr.**

T. subperforata, subfusiformis, solida, irregulariter striata, nitidula, alba, strigis carneis vel spadiceis fasciatim interruptis plerumque picta; spira conica, vertice acutiusculo, interdum nigricante; anfr. 6—7 vix convexiusculi, ultimus spira multo brevior, medio interdum subangulatus, basi attenuatus; apertura parum obliqua, angusta, semiovalis, intus carneo-fuscula; perist. intus labiatum, margine dextro recto, columellari recedente, superne dilatato, reflexo, perforationem subtegente vel claudente. — Long. (plerumque) 27, diam. $10\frac{1}{2}$ mill. Ap. 13 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 607.)

Bulimus Anguillensis Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 123; Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 281. Nr. 395. t. 69. f. 3—6.

Habitat in insula Anguilla Indiae occidentalis (Swift).

1222. **B. Chenui Philippi.**

«B. testa subperforata, oblongo-conica, solida, striatula, albida (epidermide cornea vestita?); anfractibus sex, convexiusculis, ultimo spiram haud aequante; apertura ovata; peristomate simplici, crassiusculo, columellari reflexo, rimam umbilicalem suboccultante. — Long. 29, diam. obliqua $16\frac{1}{2}$ mill.; apert. 13 mill. alta, intus 7 lata.» (Ph. — Coll. Nr. 608.)

Bulimus Chenui Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 72.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVII. p. 344. Nr. 465. t. 81. f. 11. 12.

Habitat ad Pachicamac prope Limam Peruviae.

Obs. «Specimina duo adsunt, unum emortuum, omnino caerulescente-album, alterum strigas nonnullas obsoletas corneas ostendit, et sub callo tenuissimo, extremitates labiorum jungente corneum est. — Figura Chenui in *Delessert* Recueil t. 28. f. 2, *B. fragilis Lam.* inscripta, exactissime nostram speciem referre videtur, sed haec distincte labrum crassum ostendit et 30 mill. longa est, cum Lamarckius *B. fragili* modo longitudinem unius pollicis tribuat.»

*

1223. (1017.) **limnoides Fér.** (Coll. Nr. 609.) *Helix limnoides Fér.* — *Bulimus lymnoides Reeve.* — *Bulimulus limnaeoides* (Leptomerus) A^2. 222. — Guadeloupe, St. Vincent. (II. 224.)

1224. (1018.) **erosus Brod.** (Coll. Nr. 610.) *Bulimulus erosus* (Scutalus) A^2. 218. — Peruvia. (II. 225.)

1225. (1019.) **vestalis Alb.** (Coll. Nr. 611.) *Bulimulus vestalis* (Scutalus) A^2. 218. — Columbia. (IV. 498.)

1226. **B. orthodoxus Drouët.** †

«T. parce umbilicata, ovato-conica, tenuis, solidiuscula, subtranslucida, vix striata, flavo-grisea; anfr. 5, regulariter accrescentes, vix convexi, ultimo excepto ventricosulo; apex conicus, subacutus; perist. subincrassatum, marg. columellari reflexo. — Alt. 15, diam. 8; apert. alt. 8, diam. 5 mill.» (D.)

Bulimus orthodoxus Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 62. t. 1. f. 14. 15.

Habitat «Ilet-la-Mère» Guyanae.

*

1227. (1020.) **Kindermanni Parr.** (Coll. Nr. 612.) *Buliminus Kindermanni* (Zebrina) A^2. 235. — Asia Minor. (III. 433.)

1228. (1021.) **Burchelli Gray.** — Lattacoo Africae australis. (II. 162.)

1229. (1022.) **biformis Pfr.** (Coll. Nr. 613.) Peruvia? (IV. 498.)

1230. (1023.) **calvus Sow.** (Coll. Nr. 614.) *Bulimulus calvus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Gallapagos. (II. 225.)

1231. (1024.) **Socotorensis Pfr.** (Coll. Nr. 615.) *Buliminus socotorensis* (Rhachis) A^2. 231. — Socotora. (II. 226.)

* *
*

1232. (1025.) **hebraicus Pfr.** — Habitat? (III. 434.)

1233. (1026.) **cylindricus Menke.** (Coll. Nr. 616.) *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 62 cum varr. *) — *Bulimus tauricus Lang, lineatus Rossm., fasciolatus Pot.* et *Mich.* — *Buliminus tauricus* (Zebrina) A^2. 236. — β. Major, rima apertiore (an spec.?): *Bul. fusiformis Menke.* (Specimen maximum collectionis nostrae 32 mill. longum, diam. 8 mill.) — Tauria. (II. 226.)

1234. (1027.) **Varnensis Friv.** (Coll. Nr. 617.) *Buliminus varnensis* (Zebrina) A^2. 236. — Varna Turciae. (II. 226.)

1235. (1028.) **bacillaris Menke.** † — Habitat? (II. 227.)

1236. (1029.) **subulatus Rossm.** † — Habitat? (II. 227.)

1237. **B. Humberti Bourguignat.** †

«Testa cylindrica, perforata, striatula, cornea; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, ac sutura bene impressa separatis; apertura vix paululum obliqua, parva, semiovata; peristomate intus incrassato, non reflexo, acuto; columella recta. — Alt. 19, diam. 4 mill.» (B.)

---

*) «1. (*Bul. obsoletus Zgl., Parr.*): transversim striata, striis spiralibus obsoletis decussata, supra interdum subgranulata, griseo-alba, tenuiter radiata.» (E Caucaso occidentali: Mouss.)

2. (*Bul. Bettai Charp.* Cat. Nr. 350. — *Chemn.* ed. nov. t. 46. f. 13. 14.) «Differt a *B. taurico*: testa graciliore, magis elongata, rima latiore; apertura angustiore; peristomate minus incrassato, callo margines jungente multo tenuiore; alt. 26, diam. 7 mill.» (Charp. teste Mousson.)

Bulimus Humberti Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 11. t. 2. f. 5—7.

Habitat prope Sebastopolim (L. Humbert).

§. 60.

1238. (1030.) **magnificus Grat.** (Coll. Nr. 618.) Orphnus A^2. 193. — *Bulimus Taunaysii Reeve.* — Jun.? *Bul. monozonalis Desh.* in *Fér.* Hist. t. 144. f. 3. 4 ex indice tabularum. (In textu p. 32 eadem figura ad *B. Taunaisii* citatur!) — Brasilia, Peru? (II. 165.)

1239. (1031.) **Goudoti Petit.** — Nova Granada. (II. 167.)

1240. (1032.) **niger Dufo.** † — Ins. Sechell. (II. 168.)

1241. (1033.) **coronatus Pfr.** (Coll. Nr. 619.) *Bulimulus coronatus* (Peronaeus) A^2. 222. — Brasilia. (II. 168.)

1242. (1034.) **Grateloupi Pfr.** (Coll. Nr. 620.) *Buliminus Grateloupi* (Hapalus) A^2. 238. — Ins. Philippin. (II. 169.)

1243. (1035.) **deceptus Reeve.** — *Bul. interstinctus Pfr.* Mon. II. p. 169. — Habitat?

1244. (1036.) **pumicatus Migh.** † — Ins. Sandwich. (II. 170.)

1245. (1037.) **plicatus Guild.** — India occidentalis. (II. 170.)

§. 61.

1246. (1038.) **debilis Beck.** (Coll. Nr. 621.) *Helix fragilis Fér.* — *Bul. fragilis Desh., lucidus Reeve.* — *Bulimulus debilis* (Mormus) A^2. 216. — Surinam. (II. 173.)

(1039. *stramineus Guild.* vid. Nr. 340 in §. 20.)

1247. (1040.) **Thorcyi Beck.** — *Bul. tenuissimus Orb.* — Argentina, Bolivia. (IV. 500.)

1248. (1041.) **Fayssianus Petit.** † — Respublica Argentina. (IV. 500.)

1249. (1042.) **Barbadensis Pfr.** (Coll. Nr. 622.) *Bulimus fuscus Guild., Pfr.* Mon. II. p. 229? — *Bulimulus barbadensis* (Leptomerus) A^2. 222. — Barbados. (III. 435.)

1250. (1043.) **marcidus Pfr.** (Coll. Nr. 623.) *Bulimulus marcidus* (Thaumastus) A^2. 216. — Brasilia. (III. 435.)

1251. **B. subangulatus Pfr.**

T. subperforata, ovato-conica, tenuissima, striatula, pellucida, fulvo-carnea; spira conica, vertice acutiusculo; anfr. 6 modice convexi, ultimus spiram paulo superans, medio subangulatus, basi rotundatus; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum triangulatim dilatato, reflexo, subappresso. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 8 mill. Ap. 8 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 624.)

Bulimus subangulatus Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 274.

Buliminus subangulatus (Rhachis) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 82.

Habitat «Lao Mountains» Cambojae (Mouhot).

*

1252. (1044.) **pallens Jonas.** (Coll. Nr. 625.) Guinea. (II. 178.)

1253. (1045.) **Guineensis Jonas.** (Coll. Nr. 626.) *Buliminus guineensis* (Hapalus) A^2. 238. — Guinea. (II. 178.)

1254. (1046.) **Sikkimensis Reeve.** — [*Spiraxis* sp. statu juvenili. Specimen adultum 7 anfractuum 27 mill. longum, 10 latum. — Darjiling: *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. p. 464.] (III. 436.)

1255. **B. Jacksonensis Cox.** ✝

«B. testa ovato-conica, imperforata vel obsolete rimata, rufescente-cornea, nitida; anfractibus quinque vix convexiusculis, ultimo duplo ceteros aequante; spira obtusa; sutura impressa; apertura verticali, truncato-ovata, peristomate simplici, tenui, margine columellari revoluto, pariete aperturali lamella tenui conspicua potius quam plica induto. — Long. 0,14, diam. 0,05 unc.» (C.)

Bulimus Jacksonensis Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 25.

Habitat Port Jackson Australiae (King).

§. 62.

1256. (1047.) **Hanleyi Pfr.** (Coll. Nr. 627.) Orphnus A^2. 193. — Brasilia. (II. 171.)

1257. **B. inscendens W. G. Binney.** ✝

«T. rimata; acuminato-oblonga; tenuis; rufo-brunnea; striis incrementi et lineis minutis volventibus decussata, apice lirata; sutura mediocris; anfr. 7, convexi, ultimus $^7/_{12}$ long. testae aequans; apertura obliqua, oblongo-ovata; perist. simplex, acutum, ad columellam reflexum; paries aperturalis callo tenui induta. — Long. mill. 36, lat. 10, ap. 15 longa, 9 lata.» (B.)

Bulimus inscendens Binn. in Proc. Ac. Philad. 1861. p. 332 c. ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat inter «Cape San Lucas» et «Margarita Bay» Californiae, inscendens in arbores «Copal» dictas (J. Xantus).

Obs. Verba «ultimus $^7/_{12}$ long.» non solum ex icone, sed etiam e proportionibus indicatis erronea probantur. (P.)

*

1258. (1048.) **Pentlandi Reeve.** ✝ — Bolivia. (III. 436.)

1259. (1049.) **mollicellus Reeve.** — Habitat? (III. 436.)

1260. (1050.) **transparens Reeve.** — Habitat? (III. 436.)

1261. **B. Berendti Pfr.**

T. subperforata, ovato-oblonga, solidula, levissime striatula, subopaca, corneo-fusca; spira ovato-conica, vertice acu-

tiusculo; anfr. 6 modice convexi, summi castanei, ultimus $^3/_4$ longitudinis formans, basi subrotundatus; columella leviter recedens, subarcuata; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, perforationem fere claudente. — Long. $17^1/_2$, diam. $8^1/_2$ mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, $4^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 628.)

Bulimus Berendti Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 168 (sphalm. *Behrendti*). t. 3. f. 4. 5.

Habitat Orizaba, Cordova reipublicae mexicanae (Hegewisch, Berendt).

1262. **B. Artemisia W. G. Binney.** †

«T. rimata; subcylindrica, versus apicem obtusam, distincte liratam attenuata; tenuis, diaphana, laeviuscula, longitudinaliter vix rugosa; sutura impressa; anfr. 8, planiusculi, regulariter accrescentes, ultimus $^1/_2$ long. testae aequans; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, vix incrassatum, marginibus approximatis, callo crasso, exstante junctis, columellari dilatato. — Long. mill. 23, diam. 6; ap. 7 long., 5 lata.» (B.)

Bulimus Artemisia W. G. Binn. in Proc. Ac. Philad. 1861. p. 331 cum ic. (Malak. Bl. 1864. Lit. p. 45.)

Habitat in Promontorio San Lucas peninsulae Californicae, in Artemisia degens (J. Xantus).

Obs. Conf. adnotationem ad *B. inscendentem Binn.* Nr. 1257.

*

1263. (1051.) **Milcvianus Raym.** (Coll. Nr. 629.) Algeria. (IV. 501.)
1264. (1052.) **concentricus Reeve.** — Liberia. (III. 437.)
1265. (1053.) **tenuis Anton.** — Habitat? (II. 177.)

1266. **B. orbus W. et H. Blanford.** †

«Testa subperforata, oblongo-turrita, cornea, tenuis, oblique striatula; spira conica, apice acutiuscula, sutura impressa. Anfr. 7 convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans. Apertura obliqua, rotundato-ovalis; peristoma simplex, rectum, marginibus convergentibus, dextro arcuato, ad anfr. penultimum valde antice porrecto, columellari breviter reflexo, perforationem subtegente. — Long. 10, diam. 5 mill. Ap. $3^1/_4$ mill. alta, $2^1/_2$ lata.» (Bl.)

Bulimus orbus W. et H. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 15. t. 1. f. 14.

Habitat Cullygoody prope urbem Trichinopoly Indiae meridionalis.

*

1267. (1054.) **Gruereanus Grasset.** † — *Buliminus Gruereanus* (Napaeus) A^2. 234. — Ins. Hierro Canar. (IV. 501.)

§. 63.

1268. (1055.) **translucens Brod.** (Coll. Nr. 630.) *Bulimulus translucens* (Leptomerus) A^2. 222. — Ins. sinus Panamensis. (II. 195.)
1269. (1056.) **Marmatensis Pfr.** — Nova Granada. (IV. 501.)
1270. (1057.) **Fourmiersi Orb.** — *Bulimus simplex Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 53. t. 9. f. 6? Conf. Malak. Bl. 1858. p. 166. — Respubl. Argentina. (II. 196.)
1271. (1058.) **Eganus Pfr.** — Brasilia. (III. 437.)
1272. (1059.) **longiseta Moric.** † — *Helix longiseta Moric.* — Brasilia. (II. 196.)
1273. (1060.) **Putus Bens.** — Tavoy Birmanorum. (IV. 502.)

1274. **B. scrobiculatus W. Blanford.** †

«Testa subobtecte perforata, turrito-ovata, tenuis, cornea, lutescenti-albida, striis elevatis verticalibus, subarcuatis, subirregularibus, approximatis notata. Spira turrita, apice obtuso, sutura simplice, impressa. Anfr. 6, convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-ovata; peristoma simplex, tenue, margine dextro fortiter antrorsum curvato, columellari verticali, sublate reflexo, prope basin ad sinistram curvato, saepe stricto. — Long. 7, diam. $3\frac{1}{2}$, long. apert. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Bulimus scrobiculatus W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 13.

Habitat Pegu.

1275. **B. plicifer W. Blanford.** †

«T. obtecte perforata, ovato-conica, tenuiuscula, cornea subtiliter striata. Spira conica, apice obtuso; sutura marginata, vix impressa. Anfr. 5, superne planulato-convexi, ultimus spira longior, tumidulus, basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-ovalis, subpiriformis; peristoma simplex, margine dextro antrorsum curvato, columellari calloso, subverticali, leviter curvato, latiuscule reflexo, marginibus callo lamellam parvam intrantem fere in centro gerente junctis. — Long. 9, diam. $5\frac{1}{2}$; long. apert. 5, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Bulimus plicifer W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 13.

Habitat Thayet Myo, Pegu.

§. 64.

1276. (1061.) **haplochrous Pfr.** — Habitat? (IV. 502.)
1277. (1062.) **juvenilis Pfr.** — Santa Fe de Bogota. (IV. 503.)

1278. (1063.) **Dysoni Pfr.** (Coll. Nr. 631.) Honduras. — Var.: *Bul. ignavus Reeve.* (II. 183.)
1279. (1064.) **Galapaganus Pfr.** — *Bulimulus galapaganus* (Nesiotes) A^2. 221. — Ins. Galapagos. (IV. 503.)
1280. (1065.) **nubeculatus Pfr.** — America centralis. (III. 438.)
1281. (1066.) **inutilis Reeve.** — *Bulimulus inutilis* (Scutalus) A^2. 217. — Habitat? (III. 438.)
1282. (1067.) **sepulcralis Pocy.** (Coll. Nr. 632.) *Bul. urinarius Pocy* olim. — *Bulimulus sepulcralis* (Leptomerus) A^2. 222. — Cuba. (III. 438.)
1283. (1068.) **Hartungi Mor.** et **Dr.** ✝ — Ins. Azor. (IV. 503.)

§. 65.

1284. (1069.) **monachus Pfr.** (Coll. Nr. 633.) *Bulimulus monachus* (Leptomerus) A^2. 222. — Moyobamba Peruviae. (IV. 504.)
1285. (1070.) **cacticolus Reeve.** — *Bulimulus cacticolus* (Leptomerus) A^2. 222. — Venezuela. (III. 439.)

1286. **B. Eyriesii Drouët.** ✝

«T. perforata, elongato-acuminata, subtenuis, subtranslucida, spiraliter subtilissime striata, sublaevis, obscura, griseo-rufescens unicolor; anfr. 7; spira elevata, acuta; apert. subobliqua, ovato-elongata, vix sublactea; perist. simplex, acutum, marg. columellari reflexo. — Alt. 26, diam. 10—11 mill.; apert. alt. 11, diam. 6 mill.» (D.)

Bulimus Eyriesii Drouët Moll. Guyan. franç. 1859. p. 63. t. 1. f. 12. 13.

Habitat «Ilet-la-Mère» Guyanae (Ch. Eyriès).

*

1287. (1071.) **erectus Reeve.** — Curiana Venezuelae. (III. 439.)
1288. (1072.) **heloicus Orb.** (Coll. Nr. 634.) *Helix heloica Orb.* — *Bulimulus heloecus* (Leptomerus) A^2. 222. — Bolivia. (II. 204. III. 439.)
1289. (1073.) **tenuissimus Fér.** (Coll. Nr. 635.) *Helix tenuissima Fér.* — *Bulimulus tenuissimus Beck,* (Leptomerus) A^2. 222. — Brasilia. (II. 218.) — Var.: *Bul. tenuis Dunk.* (Angostura.) — *B. corneus Pot.* et *Mich.*? (Cayenne.)
1290. (1074.) **coriaceus Pfr.** (Coll. Nr. 636.) *Bulimulus coriaceus* (Leptomerus) A^2. 222. — Veracruz, Orizaba, Tabasco reipublicae mexicanae. (IV. 504.)
1291. (1075.) **rufoniger Reeve.** — Madagascar. (III. 439.)
1292. (1076.) **conulus Reeve.** (Coll. Nr. 637.) *Buliminus conulus* (Pachnodus) A^2. 230. — Natal. (III. 440.)
1293. (1077.) **corneus Sow.** (Coll. Nr. 638.) *Bulimulus corneus* (Leptomerus) A^2. 222. — America centralis. (II. 219.)
1294. (1078.) **hyaloideus Pfr.** — Andes Novae Granadae. (IV. 505.)
1295. (1079.) **unicolor Sow.** (Coll. Nr. 639.) *Helix unicolor Orb.* — *Bulimulus unicolor* (Leptomerus) A^2. 222. — Ins. Perico sinus Panamensis (Cuming), Columbia (Orb.) — Var.: *Bul. corneus Lea?* (II. 219.)

1296. (1080.) **Fontainei Orb.** — Guayaquil Americae meridionalis. (II. 220. IV. 505.)
1297. (1081.) **fraterculus Fér.** (Coll. Nr. 640.) *Helix fraterculus Fér.* — *Bulimulus fraterculus* (Leptomerus) A^2. 222. — Guadeloupe, Portorico, St. Kitts, St. Croix. (II. 220.)
1298. (1082.) **diaphanus Pfr.** — St. Thomas. (IV. 505.)
1299. (1083.) **sarcodes Pfr.** (Coll. Nr. 641.) *Bulimulus sarcodes* (Leptomerus) A^2. 222. — Honduras. (II. 220.)
1300. (1084.) **segregatus Bens.** — Simla Himalayae. (III. 440.)
1301. (1085.) **semistriatus Morel.** ✝ — Guatemala. (III. 441.)
1302. (1086.) **inermis Morel.** ✝ — Yucatan. (III. 441.)
1303. (1087.) **Antoni Pfr.** (Coll. Nr. 642.) — Opara. (II. 221.)

§. 66.

1304. (1088.) **antipodarum Gray.** ✝ (II. 227.)
1305. (1089.) **apicinus Menke.** ✝ (II. 227.)
1306. (1090.) **clausinus Migh.** ✝ (II. 228.)
1307. (1091.) **columba Brug.** ✝ (II. 90.)
1308. (1092.) **flavescens King.** ✝ (II. 75.)
1309. (1093.) **fragilis Lam.** ✝ (II. 228.)
(1094. *fuscus Guild.* [II. 229] vid. Nr. 1249.)
1310. (1095.) **Mandralisci Calc.** ✝ (III. 441.)
1311. (1096.) **minimus Adams.** ✝ (III. 441.)
(1097. *monozonalis Desh.* vid. *Bul. magnificus Grat.* Nr. 1238.)
1312. (1098.) **rufescens Gray.** ✝ (II. 229.)
1313. (1099.) **trochoides Brug.** ✝ (II. 230.)

1314. **B. vermetus Anthony.** ✝

«Testa turriculata, livido-brunnea; anfr. 5 longitudinaliter striati; sutura profunda; apex integer; anfr. ultimus spira paulo major; spira 2½ longitudinis aperturae; long. 3, latit. 1½ lin.; apertura oblique ovalis; longitudo aperturae latitudinem anfractus ultimi aequans.» (A. angl.)

Bulimus vermetus Anthony Cover of Haldem. Monogr. Nr. 3. Jul. 1841 (Cat. of terr. and fluv. shells of Ohio, 2d. ed. Jan. 1843) ex *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 137.

Habitat prope Cincinnati, Ohio.

*

1315. (1100.) **versicolor Jan.** ✝ (II. 47.)

Species quarum definitiones non vidi.

Bulimus

Anatolicus Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
Berlanderianus Binn. in Amer. Journ. Conch. 1865. — America borealis.
Brondelianus Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
Doriae Issel l. c. — Persia.

Bulimus

interfuscus Mouss. mss.; *Issel* l. c. — Persia.
Isselianus Bourg. mss.; *Issel* l. c. — Persia.
laevis Gray. — *Helix laevis Wood* Suppl. t. 8. f. 67. (*Pfr.* Mon. II. p. 59.)
Letourneuxi Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864 (affinis *B. montano*). — Algeria.
Numidicus Issel l. c. — Persia.

Species fossiles (vid. IV. p. 506.)

Bulimus

Jobaeanus Crosse in Journ. Conch. IX. 1861. p. 357; X. 1862. p. 165. t. 17. f. 17. 18. — *Bul. Jobae Bourg.* Paléont. Algér. 1862.
Seringi Michaud in Journ. Conch. X. 1862. p. 67.

XVIII. Partula Férussac.

Pfr. Mon. Helic. III. p. 444; IV. p. 507. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 239: genus XXIII. Heliceorum (Pupaceorum). Enumeratio 39 specierum e Monographia mea. — De lingua et affinitate cum aliis generibus conf. *Heynemann* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 146.

Conspectus specierum.

A. Oblongae . . . . §. 1. Nr. 1 — 37.
B. Ovato-conicae . . . . §. 2. — 38 — 65.
C. Globoso-conicae . . . . §. 3. — 66 — 70.

---

§. 1.

1. **P. Calypso O. Semper.** †

«T. late et compresse umbilicata, elato-turrita, tenuis, albicans, apicem versus rosea, longitudinaliter subrugata, lineis spiralibus fluctuatis cincta; sutura subfilosa, striolata; spira elata, acuta; anfr. 6 subplani, ultimus spira paulo major, antice subascendens; columella subrecta; apertura vix obliqua, oblonga; peristomium album, late expansum, praecipue supra umbilicum, labro dextro intus subnoduloso. — Long. 31, diam. 14 mill.; ap. c. perist. 17 mill. longa, intus 5 lata.» (S.)

Partula Calypso O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 418. t. 12. f. 7.

Habitat Peleliu in insulis Palaos dictis (Dr. C. Semper).

2. **P. Thetis O. Semper.** †

«T. aperte et compresse umbilicata, conico-pyramidata, fusco-brunnea, apicem versus nigricans remote leviter strigata et lineis spiralibus subrugulosis et eximie fluctuatis cincta; spira conica, apice elongato-mamillato; anfract. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, sutura subfilosa, striolata; ultimus convexus, regulariter rotundatus, antice subascendens; columella subarcuata; apertura oblongo-subrotundata, fere recta; peristomium lutescens, infuscatum, undique late expansum, labro dextro intus nodoso. — Long. 30, diam. 16 mill.; apert. c. perist. 17 mill. longa, intus 5 lata.» (S.)

Partula Thetis O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 419. t. 12. f. 6.

Habitat cum praecedente (Dr. C. Semper).

*

3. (1.) **conica Gould.** — Conf. *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 171. — Ins. Samoa, Raraka. (III. 445.)

4. **P. Leucothoë O. Semper.** †

«T. aperte et compresse umbilicata, conico-pyramidata, tenuissima, alba, subhyalina, irregulariter subsulculata, lineis spiralibus densissimis et subfluctuatis sculpta; spira pyramidata, acutiuscula; sutura albofilosa et substriolata; anfract. $5\frac{1}{2}$ subplani, ultimus spira paulo major, antice subascendens; columella profunda, leviter arcuata; apertura obliqua, oblonga, subcompressa, marginibus subparallelis; peristomium album, tenue, aequaliter late expansum. — Long. 22, diam. 12 mill.; ap. c. perist. 12 mill. longa, intus 4 lata.» (S.)

Partula Leucothoë O. Semp. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 417. t. 12. f. 5.

Habitat Peleliu in insulis Palaos dictis (Dr. C. Semper).

5. **P. canalis Mousson.** †

«T. sinistrorsa, umbilicata, conico-elongata, tenuiuscula, striatula, non decussatula, parum nitida, fuscula. Spira conica, regularis; apice subacuto, violaceo; sutura linea alba marginata, simplici. Anfr. $5\frac{1}{2}$ exserti, fere planiusculi; ultimus magnus, $\frac{5}{4}$ spirae aequans, elongatus, ad umbilicum convexior, antice paulo ascendens. Apertura subverticalis, ovato-oblonga, infra subeffusa. Perist. album, plane reflexum, modice expansum; marginibus subparallelis, libero ad insertionem ascendente, columellari elongato, supra canali subplicoso impresso. — Diam. maj. 14, min. $12\frac{2}{3}$, altit. 29 mill.» (M.)

Partula canalis Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 172.
Habitat Upolu, Samoa (Gräffe).

*

6. (2.) **isabellina Pfr.** — *Bulimus isabellinus Pfr.* Mon. II. p. 70. — Habitat?
7. (3.) **Vanikorensis Quoy.** (Coll. Nr. 1.) *Helix Vanikorensis Q. et G.* — *Bulimus Vanikorensis Desh., Pfr.* Mon. II. p. 71. — Ins. Vanikoro.
8. (4.) **rubescens Reeve.** (Coll. Nr. 2.) Ins. Marquesas. (III. 446.)
9. (5.) **amabilis Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Bulimus amabilis Pfr.* Mon. II. p. 71. — Ins. Annaa (Chain-Island).

10. P. planilabrum Pease. †

«P. testa elongato-ovata, solida, umbilicata; anfr. 5, plano-convexis; apertura oblongo-ovali, subauriculata, dentata; labro oblique et late planato, intus incrassato, extus prominente; callositate denticulata; columella recta, ad basin angulata; castanea, ad suturas pallida, interdum fascia lata flavido-fuscescente cingulata. — Long. 22, diam. 12 mill.» (P.)

Partula planilabrum Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.
Habitat in insulis Oceani pacifici australis.

11. P. attenuata Pease. †

«P. t. elongato-ovata, producta, tenuiore, transversim minutissime corrugatim striata; anfr. 5, convexis, suturis impressis; apertura elongato-ovata, edentata, labro convexe incrassato, labio juxta suturam tenuiter calloso; pallide flavido-cornea. — Long. 16, diam. 7 mill.» (P.)

Partula attenuata Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.
Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

12. (6.) **stenostoma Pfr.** — Habitat? (IV. 507.)

13. P. producta Pease. †

«P. t. elongato-ovata, dextrorsa, solida, compresse umbilicata, tenuiter et irregulariter longitudinaliter striata; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura oblongo-ovata, labro angusto, rotundato; fusca vel flavicanter fusca, nigro-fusco trifasciata. — Long. 22, diam. 12 mill.» (P.)

Partula producta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.
Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

14. (7.) **lineata Less.** (Coll. Nr. 4.) *Bulimus lineatus Pfr.* Mon. II. p. 72. — Ins. Oualan.

15. (8.) **suturalis Pfr.** (Coll. Nr. 5.) Habitat? (IV. 508.)
16. (9.) **compressa Pfr.** (Coll. Nr. 6.) *Bulimus compressus Pfr.* — Ins. Societatis. (III. 447.)
17. (10.) **Macgillivrayi Pfr.** (Coll. Nr. 7.) Nov. Hebrid. (IV. 508.)

18. P. Caledonica Pfr.

T. profunde et compresse umbilicata, solidula, oblongo-conica, irregulariter striata, pallide carnea, strigis fusculis subconfertis irregulariter radiata; spira conica, acuta; anfr. $5^1/_2$ convexiusculi, medii distincte spiraliter striata, ultimus spira brevior, antice adscendens, medio impressus, basi saccatus; columella intus profunde subplicata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. album, undique sublate expansum, marginibus convergentibus, dextro subflexuoso. — Long. $22—22^1/_2$, diam. 10 mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa, 7 lata, intus supra medium $4^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 8.)

Partula Caledonica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 389.

Habitat in Nova Caledonia.

*

19. (11.) **alabastrina Pfr.** — Ins. Salomonis. (IV. 509.)
20. (12.) **rosea Brod.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus roseus Pfr.* Mon. II. p. 70. — Ins. Huaheine.
21. (13.) **varia Brod.** (Coll. Nr. 10.) *Bulimus varius, Bul. roseus* β *Pfr.* Mon. II. p. 70. — Ins. Societatis et Navigatorum. (III. 448.)
22. (14.) **glutinosa Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Ins. Salomonis. (III. 448.)

23. (15.) P. Erhelii Morelet. †

«Testa vix rimata, ovato-conica, tenuis, diaphana, sub lente decussatula, epidermide griseo-fulva in ultimo anfractu flavicante vestita; spira conica, acuta; anfractus 5 parum convexi, ultimo spiram superante, antice angulato; apertura ampla, obliqua, ovalis; columella leviter arcuata; peristoma breviter expansum, albo-labiatum, margine acuto, rosaceo, extus spadiceo tincto. — Longit. 16, latit. 8; longit. apert. 9, latit. $5^1/_2$ mill.» (M.)

Partula Erhelii Morelet in Journ. Conch. IV. 1853. p. 371. t. 12. f. 7. 8. (Diagnosis in *Pfr.* Mon. IV. p. 509 casu omissa.)

Habitat Morea insularum Societatis.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis?

*

24. (16.) **taeniata Mörch.** (Coll. Nr. 12.) Ins. Fidji. (III. 451.)
25. (17.) **spadicea Reeve.** (Coll. Nr. 13.) Ins. Marquesas. (III. 451.)
26. (18.) **Carteriensis Quoy.** (Coll. Nr. 14.) *Partula Carteretensis Reeve.* — *Helix Carteriensis Quoy.* — *Bulimus Carteriensis Desh., Pfr.* Mon. II. p. 68. — Nova Hibernia.

27. (19.) **radiolata Pfr.** (Coll. Nr. 15.) *Bulimus radiolatus Pfr.* Mon. II. p. 69. — Nova Hibernia.

28. (20.) **pacifica Pfr.** — Ins. Oceani pacifici. (IV. 509.)

29. **P. lugubris Pease.** †

«P. t. oblongo-ovata, solidiuscula, sordida, umbilicata; anfr. 5, convexis; apertura subovata, edentata; labro vix calloso, oblique planato; castaneo-fusca, interdum linea vel fascia flavide cornea cingulata; labro purpureo-fusco tincto. — Long. 19, diam. 10 mill.» (P.)

Partula (? var.) *lugubris Pease* in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. An var. *P. pacificae?* ex sententia beati Cuming.

30. **P. lirata Mousson.** †

«T. perforata, conico-elongata, tenuiuscula, sine nitore, transversim tenuiter striata, liris elevatis, ad basin crebrioribus insigniter circumdata, epidermide destituta, pallide cinerea. Spira conica, regularis; summo acutiusculo, laevi; sutura submarginata, parum impressa. Anfr. $5^1/_2$, convexiusculi; ultimus subcompressus, subtus obtusissime angulatus. Apertura subverticalis, spiram aequans, oblongo-ovalis; columella plicata. Perist. expansum, intus labiatum; marginibus subconniventibus, supero fere recto, usque ad basin sensim late reflexo; columellari reflexo, ad insertionem non impresso, lamina subcallosa cum supero juncto. — Diam. maj. 10, min. 9, altit. 21 mill.» (M.)

Partula lirata Mouss. in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 196.
— — *Heynem.* in Malak. Bl. XIV. 1867. t. 1. f. 1. (Dentes).

Habitat Lomma-Lomma insularum Viti (Gräffe).

31. **P. Garretti Pease.** †

«P. t. oblongo-ovata, solidiuscula, transversim tenuiter striata, anfr. 5, plano-convexis; apertura ovali, edentata, labro angulatim incrassato, marginibus callo tenuiore conjunctis; columella supra contorta, callosa; flavide cornea seu pallide castaneo-fusca, interdum fascia lata flavicante cingulata. — Long. 16, diam. 9 mill.» (P.)

Partula Garrettii Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

32. (21.) **strigosa Pfr.** (Coll. Nr. 16.) Ins. Admiralitatis. (IV. 509.)
33. (22.) **hyalina Brod.** (Coll. Nr. 17.) *Bulimus hyalinus Desh., Pfr.* Mon. II. p. 67. — Ins. Oheatora Polynesiae.

34. **P. clara Pease.** †

«P. t. ovata, subelongata, tenui, subpellucida, vix nitida, anguste umbilicata; anfr. 4, tenuiter et regulariter transversim striatis, plano-convexis; apertura ovata, subobliqua, edentata, labro plane incrassato; flavide cornea vel pallide castanea, strigis longitudinaliter variegata. — Long. 16, diam. 10 mill.» (P.)

β. Linea unica vel lineis duabus tribusve cingulata.

Partula clara Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

Obs. An var. *P. hyalinae*? (*Carpenter* in adnot.)

*

35. (23.) **cinerea Alb.** — Ins. Salomonis. (IV. 510.)
36. (24.) **grisea Less.** (Coll. Nr. 18.) *Bulimus griseus Pfr.* Mon. II. p. 68. — Nova Guinea. (IV. 510.)
37. (25.) **fragilis Fér.** † — *Bulimus fragilis Pfr.* Mon. II. p. 74. — *Bulimus rubens Mühlf.* — Ins. Mariann.

§. 2.

(26. *Salomonis Pfr.* Transferatur ad Bulimi Nr. 730 in §. 39.)
38. (27.) **Guamensis Pfr.** (Coll. Nr. 19.) *Bulimus Guamensis Pfr.* Mon. II. p. 73. — Var.: *Part. brumalis Rv.* — Ins. Guam.
39. (28.) **faba Mart.** (Coll. Nr. 20.) *Helix faba Gmel., substriata Gmel.* teste *Beck.* — *Bulimus australis Brug., faba Desh., Pfr.* Mon. II. p. 73. — *Partula australis Fér., bulimoides Less.?* — Var.: *Bulimus inconstans* et *tricolor Mlf.* — Ins. Societatis.
40. (29.) **purpurascens Pfr.** — Habitat? (IV. 511.)
41. (30.) **Reeveana Pfr.** — Ins. Salomonis. (III. 447.)
42. (31.) **dentifera Pfr.** — Habitat? (III. 447.)
43. (32.) **callifera Pfr.** — Habitat? (IV. 511.)

44. **P. Turneri Pfr.**

T. profunde rimato-umbilicata, ovato-conica, solidula, sub lente spiraliter undulato-striata, nitida, pallide lutescens, strigis saturatioribus radiata; spira conica, acutiuscula; anfr. 5 convexi, ultimus spira vix brevior, basi subcompressus; columella simplex, leviter arcuata; apertura parum obliqua, oblonga; perist. album, nitidum, undique latiuscule expansum, marginibus conniventibus, columellari patente. — Long. 22—23, diam. 11—12 mill. Ap. c. perist. 12 mill. longa, $8\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 21.)

β. Paulo ventrosior, isabellino et albido radiata.

Partula Turneri Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 40. (Malak. Bl. 1861. p. 16.)

Habitat in insula Erromanga Novarum Hebridarum (Turner).

*

45. (33.) **Ganymedes Pfr.** — *Bulimus Ganymedes Pfr.* Mon. II. p. 72. — Ins. Societatis.
46. (34.) **laevigata Pfr.** — Habitat? (IV. 511.)
47. (35.) **simplaria Morel.** ✝ — Taiti. (IV. 512.)
48. (36.) **gonochila Pfr.** (Coll. Nr. 22.) *Bulimus gonochilus Pfr.* Mon. II. p. 69. — Ins. Navigatorum.
49. (37.) **repanda Pfr.** — Nova Hebridae. (IV. 512.)
50. (38.) **Otaheitana Brug.** (Coll. Nr. 23.) *Bulimus otaheitanus Brug., Pfr.* Mon. II. p. 71. — *Bulimus auriculatus Pfr.* — *Partula auriculata Brod., Taheitana Gould.* — *Helix otaheitana Dillw.* — Ins. Societatis, Eimeo, etc.

51. **P. lignaria Pease.** ✝

«P. t. ovata, solidiuscula, dextrorsa, anguste umbilicata, sub lente minutissime transversim striata, irregulariter longitudinaliter striata; anfr. 5, plano-convexis, sutura impressa; apertura rotundato-ovata, edentata, labro rotundatim incrassato; castaneo-fusco irregulariter longitudinaliter strigata, interdum omnino rufo-fusca. — Long. 18, diam. 10 mill.» (P.)

β. Fascia unica nigro-fusca cingulata, seu omnino flavide fusca.

Partula lignaria Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 671.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

*

52. (39.) **rufa Less.** ✝ — *Bulimus rufus Pfr.* Mon. II. p. 229. — Ins. Oualan Carolinarum.
53. (40.) **navigatoria Pfr.** — *Bulimus navigatorius Pfr.* olim. — Ins. Navigatorum. (III. 449.)
54. (41.) **nodosa Pfr.** (Coll. Nr. 24.) Ins. Navigatorum et Tahiti. (III. 449.)
55. (42.) **filosa Pfr.** (Coll. Nr. 25.) Ins. Navigatorum. (III. 450.)
56. (43.) **mucida Pfr.** — Ins. Oceani Pacifici. (IV. 513.)
57. (44.) **zebrina Gould.** ✝ — *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 173. — *P. Recluziana Pet.* — Ins. Samoa. (III. 450.)
58. (45.) **actor Alb.** — Habitat? (III. 450.)
59. (46.) **nitens Pfr.** — Habitat? (IV. 513.)
60. (47.) **micans Pfr.** — Ins. Salomonis. (III. 451.)
61. (48.) **diminuta Adams.** ✝ — Habitat? (III. 452.)
62. (49.) **Mastersi Pfr.** (Coll. Nr. 26.) Ins. Guam. (IV. 513.)
63. (50.) **solidula Reeve.** (Coll. Nr. 27.) Ins. Societatis. (III. 452.)
64. (51.) **lutea Less.** ✝ — *Bulimus luteus Pfr.* Mon. II. p. 229. — Borabora ins. Societatis. (III. 453.)
65. (52.) **lilacina Pfr.** — Ins. Marquesas. (IV. 514.)

§. 3.

66. (53.) **gibba Fér.** (Coll. Nr. 28.) *Helix gibba Quoy.* — *Bulimus gibbus Desh., Pfr.* Mon. II. p. 69. — Ins. Mariann., Guam.

67. (54.) **Hebe Pfr.** (Coll. Nr. 29.) *Bulimus Hebe Pfr.* Mon. II. p. 68. — Ins. Societatis.
68. (55.) **decussatula Pfr.** — *Bulimus decussatulus Pfr.* olim. — Ins. Navigatorum et Salomonis. (III. 453.)
69. (56.) **inflata Reeve.** (Coll. Nr. 30.) *Bulimus Thersites Pfr.* Mon. II. p. 75. — Ins. Sandwich.
70. (57.) **minuta Pfr.** — Ins. Admiralitatis. (IV. 514.)

XIX. Achatinella Swainson.

Pfr. Mon. Helic. I. p. XX; III. p. 455; IV. p. 515. — *Gulick* in Ann. Lyc. N.-York VI. Dec. 1856. p. 173—255. (Malak. Bl. V. 1858. p. 198.) — *Newcomb* in Ann. Lyc. N.-York VI. Sept. 1858. p. 303—336. (*Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 183.) — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 241: genus XXIV. Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Partulina* p. 243, *Bulimella* p. 244, *Achatinella s. str.* p. 246, *Apex* p. 248, *Newcombia* p. 249, *Laminella* p. 250, *Leptachatina* p. 251, *Labiella* p. 252. — *Helicter Pease* in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 3. (Historia generis.) — De lingua et affinitate cum aliis generibus conf. *Heynemann* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 146.

Conspectus specierum.

I. Pariete aperturali inermi.
  A. Peristomate expansiusculo.
    1. Plica columellari alta, subobsoleta: *Partulina* . . . . §. 1. Nr. 1— 8.
    2. — — distincta: *Bulimella* §. 2. — 9— 53.
  B. Peristomate obtuso, subdentato: *Labiella* . . . . §. 3. — 54— 56.
  C. Peristomate recto.
    1. Solidae.
      a. Plica columellari distincta.
        α. Politae: *Achatinellastrum* . §. 4. — 57—110.
        β. Rudes: *Amastra* . . . . . . §. 5. —111—128.
      b. Plica columellari laminaeformi: *Laminella* . . . . §. 6. —129—182.
      c. Plica columellari obsoleta: *Newcombia.*
        α. Distincte sculptae . . . . . §. 7. —183—190.
        β. Sublaevigatae . . . . §. 8. —191—197.
    2. Corneae: *Leptachatina* . . . . . . §. 9. —198—222.

II. Pariete aperturali unilamellato.
A. Peristomate recto: *Frickella* . . . . . §. 10. Nr. 223.
B. — expanso: *Auriculella* . . §. 11. — 224—230.

Obs. Inter *Leptachatinas* nostras (§. 9) plures species ab Achatinis spuriis (sect. *Zua* generis Ferussaciae) vix distingui possunt et §. 11: *Auriculella* typos complectitur inter se satis diversos, Partulis, Tornatellinis, Baleis, etc. affines. Sectio *Leptachatina Mart.* l. c. a nostra valde discrepat, sicut nonnullae ejusdem sectiones aliter circumscriptae sunt ac nostrae cognomines. — Synonyma Gulickiana ex auctoritate Cl. Newcomb, qui specimina typica examinavit, speciebus jam antea descriptis subordinavi.

---

§. 1. Partulina.

1. (1.) **virgulata Migh.** (Coll. Nr. 1.) Partulina A^2. 243. — *Partula virgulata Migh.* — *Achatinella Rohri Pfr.* olim. — *Bulimus Rohri Pfr.* Mon. II. p. 74. — Var.? *A. insignis Migh.* — Molokai.
2. (2.) **tessellata Newc.** (Coll. Nr. 2.) Partulina A^2. 243. — Molokai. (IV. 516.)
3. (3.) **splendida Newc.** (Coll. Nr. 3.) Partulina A^2. 243. — *A. Baileyana Gul.* l. c. p. 202 *). t. 7. f. 31 a.b. (Malak. Bl. 1858. p. 208.) — Juv.: *A. solida Gul.* — Maui. (IV. 516.)
4. (4.) **Dwighti Newc.** — Molokai. (IV. 517.)
5. (5.) **Gouldi Newc.** (Coll. Nr. 4.) *A. talpina Gul.* l. c. p. 212**). t. 7. f. 38. (Mal. Bl. l. c. p. 211.) — *A. myrrhea Gul.* — Maui. (IV. 517.)
6. (6.) **radiata Gould.** (Coll. Nr. 5.) *A. undosa Gul.* p. 205***).

---

*) «T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente minutissime decussatula, plumbea, strigis albidis minutis obliquis, et lineis spiralibus nigris angustis ornata; apice subacuta, tessellata; spira subconvexo-conica; anfr. $6\frac{1}{2}$ vel 7, modice convexis, vix marginatis; ultimo regulariter rotundato, $^{66}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari pallide violacea, supera, valida; apertura parum obliqua, non expansa, rotundato-semiovali, intus pallide violacea; perist. vix reflexo, intus labiato; margine columellari reflexo, patente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$—$25\frac{2}{3}$, lat. $12\frac{2}{3}$—$13\frac{1}{2}$; long. apert. 10—$11\frac{2}{5}$ mill. — Varietates 4. — Wailuku mountain, Maui.» (G.)

**) «T. dextrorsa, subperforata, elongata, ovato-conica, tenuiuscula, subcornea, haud nitida, striatula, sub lente vix decussatula, fusca, fascia 1, albida ad basin cincta, epidermide tenui fusco-cinerea velutina induta; apice obtusiuscula, albido et castaneo tessellata; spira regulariter conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexis; ultimo regulariter rotundato, $^{62}/_{100}$—$^{67}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari supera, valida; apertura semiorbiculari, intus fusco-albida; perist. intus incrassato, antice vix reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. 12; long. apert. 9 mill. — Varietates 3. — Wailuku, Maui.» (G.)

***) «T. dextrorsa, profunde anguste umbilicata, vel perforata, acuminato-ovato-conica, solida, nitida, striatula, sub lente obsoletissime

t. 7. f. 33. (M. B. p. 209.) — *Bulimus Gouldi Pfr.* Mon. II. p. 74. — *Partula densilineata Reeve.* — *Partula radiata Pfr.* Mon. III. p. 454. — Ins. Sandwich.

7. (7.) **dubia Newc.** (Coll. Nr. 6.) Oahu. (IV. 517.)

8. (8.) **grisea Newc.** (Coll. Nr. 7.) Maui. (IV. 518.)

§. 2. Bulimella.

9. (9.) **rosea Swains.** (Coll. Nr. 8.) Partulina A^2. 244. — Ins. Sandwich. (II. 236. III. 456.)

10. (10.) **bulimoides Swains.** (Coll. Nr. 9.) Partulina A^2. 243. — *Heynem.* in Malak. Bl. XIV. 1867. t. 1. f. 2. (Dentes.) — *A. obliqua Gul.* p. 245 *). t. 8. f. 63 (M. B. p. 221) et *oomorpha Gul.* p. 246 **). t. 8. f. 64. (M. B. p. 221.) — Ins. Sandwich. (III. 460.)

11. (11.) **ovata Newc.** (Coll. Nr. 10.) Partulina A^2. 244. — *A. phaeozona Gul.* p. 214 ***). t. 7. f. 40 (M. B. p. 212), *cervina Gul.* p. 241 †). t. 8. f. 62 (M. B. p. 220), *spadicea Gul.*

---

decussatula, plumbea, coloribus nigris, fuscis et albidis strigata et undulata; apice subacuta, albido et castaneo tessellata; spira conica; anfr. $6\frac{1}{2}$, superne tumidiusculis, submarginatis, ultimo $\frac{65}{100}$ longitudinis aequante; columella alba, modice plicata; apertura parum obliqua, sinuato-ovali; perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columellari dilatato, patente; parietali nullo. — Long. 23—$25\frac{1}{5}$, lat. 12—$12\frac{2}{3}$; long. apert. $10\frac{2}{3}$ mill. — Varietates 8 secundum staturam (min. long. 19, lat. $10\frac{2}{3}$ mill.) et colores. — Mountain ridges of Waihee, Maui.» (G.)

*) «T. sinistrorsa, subperforata, ovata, basi oblique truncata, solida, nitida, striata, cinereo-plumbea, infra suturam late albo-cincta; apice obtusa; spira convexo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr. 6 subconvexis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. albo, intus incrassato; margine externo subreflexo, arcuato; columellari elevato, sinuato, obtuso, subpatente; parietali tenui. — Long. 23, lat. 13; long. anfr. ult. $16\frac{1}{2}$ mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, perforata, ovata, solida, nitida, striata, cinerea vel cinereo-fusca, fusco obscure bifasciata, infra suturam alba; apice obtusula, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato, albo vel fusco; columellari reflexo, patente, albo; parietali tenuissimo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $11\frac{1}{5}$; long. anfr. ult. 14 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, vix perforata, oblongo-ovata, solida, nitida, striata, alba, fasciis castaneis varie ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. fere 7, modice convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, lunato-rotundata; perist. acuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato, adnato, vel interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 22, lat. $12\frac{2}{3}$; apert. long. 11 mill. — Varietates 15. — Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, vix perforata, ovato-conica, tenuiuscula, nitida, striata, cervina, lineis spiralibus fuscis obsolete ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura obsolete marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, sublamelliformi, bene torta;

p. 247*). t. 8. f. 65 (M. B. p. 222) et *rotunda Gul.* p. 249**). t. 8. f. 67 (M. B. p. 222). — Oahu. (IV. 518.)

12. **A. faba Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, ovata, solidula, irregulariter striata, nitida, alba; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spira paulo longior, rotundatus; plica columellaris supera, valida, nodiformis; apertura parum obliqua, obauriformis; perist. intus crasse labiatum, margine dextro breviter expanso, columellari reflexo, adnato. — Long. 16, diam. $10^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella faba Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich (Dr. Frick.).

*

13. (12.) **candida Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Ins. Sandwich. (IV. 519.)
14. (13.) **cinerosa Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 519.)
15. (14.) **taeniolata Pfr.** (Coll. Nr. 12.) Partulina A^2. 244. — *A. rubiginosa Newc.* — Oahu. (II. 239.)
16. (15.) **viridans Migh.** (Coll. Nr. 13.) Bulimella A^2. 245. — Oahu. (II. 240.)
17. (15β.) **rutila Newc.** (Coll. Nr. 14.) Partulina A^2. 244. — Oahu. (IV. 519: *viridans* β.)
18. (15γ.) **subvirens Newc.** (Coll. Nr. 15.) Partulina A^2. 244. — Oahu. (IV. 519: *viridans* γ.)
19. 15δ.) **decipiens Newc.** (Coll. Nr. 16.) Partulina A^2. 244. — *A. herbacea Gul.****) p. 233. t. 8. f. 52 (M. B. p. 217), *scitula*

---

apertura sinuato-ovali, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 20, lat. $12^2/_5$; long. anfr. ult. 14 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, conico-ovata, solida, nitida, striata, castanea, fascia 1 spirali alba suturali cincta; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, subangulata, intus alba; perist. intus incrassato, nigro-fusco; margine externo antice vix reflexo, substricto; columellari valido, calloso, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $18^1/_2$, lat. 11; long. anfr. ult. 13 mill. — Kahana, Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, ovata, basi oblique truncata, solida, nitida, nigro-castanea, infra suturam fulvo vel albo late cincta; apice obtusa, castanea; spira convexo-conica; sutura marginata, nigra, bene impressa; anfr. 6, convexis; ultimo magno, rotundato; plica columellari mediana, albida, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, diam. 13; long. anfr. ult. $15^1/_2$ mill. — Kaawa et Kahana, Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana,

Gul. p. 241*). t. 8. f. 61 (M. B. p. 220) et *torrida Gul.* p. 250**). t. 8. f. 68 (M. B. p. 228). — Oahu. (IV. 519: *viridans* δ.)

20. (16.) **macrostoma Pfr.** — *A. rutila var. Newc.* l. c. p. 326. — Ins. Sandwich. (IV. 520.)

21. (17.) **glabra Newc.** (Coll. Nr. 17.) *A. platystyla Gul.* p. 196***). t. 6. f. 25. (M. B. p. 206.) — Var.: *A. elegans Newc.* — Oahu. (IV. 520.)

22. (18.) **multilineata Newc.** — Oahu. (IV. 520.)

23. (19.) **Fricki Pfr.** (Coll. Nr. 18.) Ins. Sandwich. (IV. 521.)

24. (20.) **Byronii Wood.** (Coll. Nr. 19.) *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 318. — *Helix Byronii Wood.* — *Achatina Byronii Gray.* — *Achatinella melanostoma Newc., Pfr.* Mon. IV. p. 521. — Achatinella A^2. 246. — *A. limbata Gul.* p. 252 †). t. 8. f. 70 a. b. (M. B. p. 223.) — Oahu.

25. (21.) **rugosa Newc.** (Coll. Nr. 20.) Bulimella A^2. 245. — Oahu. (IV. 521.)

---

alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali tenuissimo. — Long. 18, lat. 10⅖; long. anfr. ult. 13 mill. — β. Fascia nigra suturali, plica columellari plerumque alba, interdum lilacea. — γ. Lutea, superficie laeviore, ad *A. rectam N.* accedens.» (G.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, turrito-ovata, solida, nitida, striata, fusco et pallido-cervino strigata; apice subacuta; spira convexo-elongata; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari supera, alba, mediocri; apertura sinuato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus valide incrassato; margine externo recto, antice arcuato, in medio leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, lat. 10⅔; long. anfr. ult. 13½ mill. — Hakipu, Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, subrugosa, virente vel fulva; apice subacuta, castanea; spira conica; sutura leviter marginata, alba, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari supera, alba, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato, albo; margine externo antice vix reflexo, leviter substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 17⅓, lat. 9⅔; long. anfr. ult. 12 mill. — β. Lineis spiralibus nigris. An species distincta? — Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, perforata, elongato-ovata, tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussatula, basi cinerea, superne albido-fusca; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura vix marginata, bene impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, subtorta; apertura parum obliqua, semiovali, intus caeruleo-albida; perist. intus incrassato, flavescente; margine dextro antice reflexo, arcuato; columellari late reflexo, subplano, patente; parietali tenuissimo. — Long. 20⅓, lat. 10⅖; long. anfr. ult. 14 mill. — Oahu.» (G.)

†) «T. dextrorsa, imperforata, conica, solida, nitida, striata, interdum rugosa, viridi vel flava; apice obtusa, rosea; spira conica; sutura marginata, nigra, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo subangulato; plica columellari mediana, alba, valida; apertura subtetragono-auriformi, intus alba; perist. nigro, intus subincrassato; margine externo antice subreflexo, substricto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19⅓, lat. 11⅕; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

26. **A. corrugata Gulick.** †

«Testa oblongo-conica, solidula, *rugulosa*, spiraliter subtilissime striata, nitida, ex albo fulvescente, fusco-strigosa et fasciis compluribus fulvo-fuscis cincta; spira obtusa, *alba;* sutura linea impressa distincte marginata, fascia fusca notata; anfr. 6 planiusculi; apertura oblongo-ovalis, circa $^3/_7$ longitudinis aequans; columella dente mediocri calloso albo munita; peristoma intus albo-labiatum, vix expansum, intus et extus nigrofuscum. — Long. 16, diam. 10 mill.; apert. 8 mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Achatinella corrugata Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 76. t. 8. f. 66. (Malak. Bl. 1858. p. 222.)
— — (Bulimella) *Alb.* Hel. ed. *Mart.* p. 246.
— *decipiens var. abbrev. Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 332.

Habitat Oahu.

*

27. (22.) **planospira Pfr.** — *A. decipiens var. Newc.* l. c. p. 332. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)
28. (23.) **monacha Pfr.** — *A. multilineata var. Newc.* l. c. p. 327. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)
29. (24.) **vidua Pfr.** — *A. Wheatleyi Newc.?* teste Auct. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 147. Conf. *Newc.* ibid. p. 324. — Ins. Sandwich. (IV. 522.)
30. (25.) **Redfieldi Newc.** (Coll. Nr. 21.) Partulina A^2. 243. — Molokai et Maui. (IV. 523.)
31. (26.) **Tappaniana Adams.** (Coll. Nr. 22.) Partulina A^2. 243. — *A eburnea Gul.* p. 199*). t. 6. f. 28 a. b (M. B. p. 207), *ampulla Gul.* p. 200**). t. 7. f. 29 (M. B. p. 207), *fasciata Gul.*

---

*) «T. sinistrorsa, plerumque perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striata, minutissime decussata, eburnea; apice acutiuscula; spira concavo-conica; sutura submarginata, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo magno, oblique producto, supra aperturam angulato; plica columellari mediana, alba, valida, fere transversa; apertura obliqua truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali nullo. — Long. 24, lat. 14; long. anfr. ult. 17 mill. — Maui.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, interdum subperforata, elongata, subpyriformi, tenuiuscula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fascia castanea lata basin cingente, et intus aperturam infra suturam volvente, interdum superne lineata; apice subacuta; spira concavo-conica, interdum decollata; anfr. 6½, convexis, superne marginatis; ultimo inflato, $^{66}/_{100}$ longitudinis aequante; columella alba, superne plicata, valde intorta, non tuberculata; apertura rotundata; perist. expanso, reflexo, vix incrassato; margine columellari reflexo, adnato vel subpatente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 13; long. apert. 10 mill. — Honukawai, Maui.» (G.)

p. 201*). t. 7. f. 30 (M. B. p. 208) et *A. tuba Gul.* mss. — Maui. (IV. 523.)

32. (27.) **sordida Newc.** (Coll. Nr. 23.) Oahu. (IV. 523.)

33. A. morbida Pfr.

T. subperforata, sinistrorsa, ovato-turrita, solidula, striata et striis confertis spiralibus sub lente decussata, alba, fusco varie strigata et fasciata; spira elongata, gracilis, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 6½ vix convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, convexus; plica columellaris alba, brevis, obliqua; apertura obliqua, obauriformis; perist. incrassatum, breviter expansum, margine columellari perdilatato, late adnato. — Long. 19, diam. 9 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella morbida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

*

34. (28.) **nobilis Pfr.** (Coll. Nr. 24.) Oahu. (IV. 524.)

35. (29.) **marmorata Gould.** (Coll. Nr. 25.) Partulina A^2. 243. — *A. perdix Reeve, Adamsii Newc.* — *A. pyramidalis Gul.* p. 204**). t. 7. f. 32 (M. B. p. 209), *induta Gul.* p. 207***). t. 7. f. 34 a. b

---

*) «T. sinistrorsa, interdum perforata, ovato-conica, solidula, nitida, striatula, sub lente vix decussatula, alba, fusco taeniolata; apice subacuta, alba, taenia fusca supra suturam cincta; spira regulariter conica; anfr. 6 vel 7, convexis, non marginatis; ultimo rotundato, $^{65}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, supera, levi, subtorta; apertura parum obliqua, rotundato-ovali, intus alba, interdum pallide fusca infra externas fascias; perist. albo, subincrassato, antice subreflexo; margine columellari reflexo, vix adnato; parietali nullo. — Long. 22—25, lat. 11½; long. apert. 10 mill. — Varietates 3. — Honukawai, Maui.» (G.)

**) «T. dextrorsa, raro sinistrorsa, imperforata, pyramidali, solidula nitida, castanea vel cinereo-fusca, basi fascia 1 albida vel luteola cincta in anfr. 2 et 3 signis obliquis albidis et fuscis picta, intus aperturam caeruleo-albida; apice subacuta; spira regulariter conica, interdum decollata; anfr. 6½, convexis, albo-marginatis, subtiliter transversim striatis, et sub lente lineis spiralibus impressis rugosis minutissime decussatis; ultimo regulariter rotundato, $^{65}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari alba, valida, obliqua; apertura parum obliqua, semiovali; perist. intus incrassato, vix reflexo; margine columellari dilatato, adnato vel subpatente; parietali nullo. — Long. 21⅗, lat. 11⅖; long. apert. 9⅔ mill. — Varietates 5, ad *A. perdicem Reeve* accedentes. — Lahaina, Maui.» (G.)

***) «T. dextrorsa, perforata, conico-ovata, solida, impolita, sub lente minutissime et obsoletissime decussata, fusca; apice subacuta, albido et castaneo tessellata; spira convexo-conica; sutura leviter impressa, non marginata; anfr. 6, sub-convexis; ultimo $^{66}/_{100}$—$^{72}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, fere transversa; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-alba; perist. intus incrassato, antice subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali tenuissimo, vel nullo. — Long. 21, lat. 12⅔; long. apert. 10 mill. — Varietates 5. — Wailuku, Maui.» (G.)

(M. B. p. 210), *ustulata Gul.* p. 211 *). t. 7. f. 37 (M. B. p. 211) et *plumbea Gul.* p. 213 **). t. 7. f. 39 (M. B. p. 212). — Maui. (III. 455.)

36. **A. proxima Pease.** †

«H. testa sinistrorsa, imperforata, oblongo-ovata, ventricosa; subtiliter transversim striata, striis subflexuosis, interruptis, juxta suturas conspicuis; anfractibus 6, convexis, superne marginatis, ultimo plano-convexo, oblique producto; apertura obliqua, oblongo-ovata, plica columellari valida: colore castaneo, albido et fusco irregulariter strigato, columella et aperturae margine intus purpureo-rubentibus.» (P. — Dimensiones desiderantur.)

Helicter proximus Pease in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 6.

Habitat in insula Molokai Sandwich.

Obs. «Affinis *A. marmoratae*, sed major, ponderosior, etc.»

*

37. (30.) **lorata Fér.** (Coll. Nr. 26.) Partulina A^2. 243. — *Helix lorata Fér.* — *Bulimus loratus Ant.* — *Achatina lorata Desh.* — Ins. Sandwich. (IV. 524.)

38. (31.) **terebra Newc.** (Coll. Nr. 27.) Partulina A^2. 243. — *A. lignaria Gul.* p. 209 ***). t. 7. f. 35 (M. B. p. 210), *crocea Gul.*

---

*) «T. sinistrorsa, perforata, ovato-conica, ad basin oblique producta, solida, vix nitida, striata, et sub lente distincte decussata, fusca, fascia eburnea ad basin cincta; apice subacuta, albido et fusco tessellata; spira conica, curvilineari; sutura simplici, leviter impressa, linea angusta alba notata; anfr. $6\frac{1}{2}$, modice convexis; ultimo magno, $\frac{72}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba, obliqua; apertura perobliqua, sinuato-ovali; perist. intus incrassato antice reflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $25\frac{2}{5}$, lat. $14\frac{1}{2}$; long. apert. $13\frac{1}{5}$ mill. — Maui.» (G.)

**) «T. dextrorsa, interdum perforata, ovato-conica, solida, nitida, irregulariter striata, levissime decussata, plumbeo-cinerea, basi fascia una alba cincta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, perconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus caeruleo-albida; perist. fusco intus incrassato; margine dextro arcuato, vix reflexo; columellari dilatato, albo, interdum subpatente; parietali nullo. — Long. 23, lat. 13; long. anfr. ult. $16\frac{1}{2}$ mill. — Varietates 3. — Kula, Maui.» (G.)

***) «T. dextrorsa, perforata, ovato-conica, solida, magis minusve nitida, sub lente minutissime decussata, luteo-eburnea, interdum strigata; apice subacuta, alba, luteo oblique notata; spira regulariter conica; sutura modice impressa, vix marginata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculis; ultimo $\frac{66}{100}$ longitudinis aequante; plica columellari valida, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali; perist. incrassato, interdum antice subexpanso et subreflexo; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{5}$; long. apert. 9 mill. — Varietates 7. — Wailuku, Maui.» (G.)

p. 210*). t. 7. f. 36 (M. B. p. 211), *corusca* et *perforata Gul.* mss. — Maui. (IV. 525.)

39. **A. concavospira Pfr.**

T. subperforata, dextrorsa, ovato-turrita, solida, striatula, nitida, albida, fasciis et strigis angustis coffeaceis ornata; spira concavo-turrita, apice acutiuscula, alba; sutura valde marginata; anfr. 7, primi 3 plani, sequentes convexi, ultimus rotundatus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; plica columellaris supera, nodiformis, alba; apertura obliqua, obauriformis; perist. hepaticum, margine dextro expansiusculo, columellari perdilatato, reflexo, subadnato. — Long. $21^1/_2$, diam. $11^1/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella concavospira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.
Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

*

40. (32.) **attenuata Pfr.** (Coll. Nr. 28.) *A. terebra var. Newc.* l. c. p. 329. — Maui. (IV. 525.)
41. (33.) **porcellana Newc.** — Maui. (IV. 525.)
42. (34.) **variabilis Newc.** (Coll. Nr. 29.) Partulina A^2. 243. — *A. lactea Gul.* p. 198**). t. 6. f. 27 (M. B. p. 206). — Ranai. (IV. 526.)
43. (35.) **Swainsoni Pfr.** — *A. sordida var.? Newc.* l. c. p. 327. — Ins. Sandwich. (IV. 526.)
44. (36.) **multicolor Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 526.)
45. (37.) **Sowerbyana Pfr.** (Coll. Nr. 30.) Ins. Sandwich. (IV. 527.)
46. (38.) **crassa Newc.** (Coll. Nr. 31.) Partulina A^2. 243. — Ins. Ranai. (IV. 527.)
47. (39.) **dolium Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 528.)
48. (40.) **mustelina Migh.** (Coll. Nr. 32.) Apex A^2. 248. — Ins. Waianai. (III. 458.)

---

*) «T. dextrorsa, perforata, conico-ovata, solida, vix nitida, leviter striata, et sub lente lineis spiralibus, confertissimis, undulatis distincte decussata, lutea; apice subacuta, albido et luteo oblique notata; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo in medio subplanato, $^{71}/_{100}$ longitudinis aequante; plica columellari mediocri, alba; apertura parum obliqua, sinuato-ovali, intus nivea; perist. non expanso, intus modice incrassato; margine columellari dilatato, albo, patente; parietali nullo. — Long. 18, lat. 10; long. apert. $9^2/_5$ mill. — Waihee, Maui.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, perforata, acuminato-ovata, solida, striatula, sub lente levissime decussata, eburnea; apice acuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, subimpressa; anfr. $6^1/_2$, plano-convexis; plica columellari mediana, fusca, valida; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus rubido-fusca; perist. albo, intus incrassato; margine externo antice subreflexo, arcuato; columellari dilatato, subpatente; parietali tenui. — Long. 22, lat. $11^2/_5$; long. anfr. ult. 15 mill. — Lanai insularum Hawaiiensium.» (G.)

49. (41.) **Swifti Newc.** (Coll. Nr. 33.) Conf. *Martens* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 248. — Oahu. (IV. 528.)
50. (42.) **simulans Reeve.** (Coll. Nr. 34.) *A. decora var.* A^2. 248. — Oahu. — Var.: *A. cestus Newc.* (IV. 528.)
51. (43.) **Hanleyana Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 529.)
52. (44.) **Forbesiana Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 529.)
53. (45.) **bicolor Gul.** (Coll. Nr. 35.) Oahu. (IV. 529.)

§. 3. Labiella.

54. (46.) **labiata Newc.** (Coll. Nr. 36.) Labiella A^2. 252. — *Newc.* Ann. Lyc. N.-York VI. p. 328 (injuncta *A. dentata Pfr.* et *lagena Gul.*) — Oahu. (IV. 530.)
55. (47.) **dentata Pfr.** — Labiella A^2. 252. — *A. labiata var. Newc.* l. c. p. 328. — Ins. Sandwich. (IV. 530.)
56. (48.) **callosa Pfr.** — Oahu. (IV. 531.)

§. 4. Achatinellastrum.

(49. *venulata Newc.* vid. *A. producta* Nr. 57.)
57. (50.) **producta Reeve.** (Coll. Nr. 37.) Ach. A^2. 247. — Synon.: *A. venulata* et *hybrida Newc.; A. vulpina Gul.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 244. Non *Fér.* — Oahu. (III. 458.)
58. (51.) **Dunkeri Cum.** (Coll. Nr. 38.) Ins. Sandwich. (IV. 531.)
59. (52.) **bilineata Reeve.** (Coll. Nr. 39.) Ach. A^2. 246. — Ins. Sandwich. (III. 459.)
60. (53.) **Johnsoni Newc.** — Var.: *A. aplustre Newc.* — Oahu. (IV. 532.)

61. A. versipellis Gulick. †

«T. dextrorsa vel sinistrorsa, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, cinerea, magis minusve fusco-strigata et undulata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, substricto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20^1/_3$, diam. 10 mill. Anfr. ult. 15 mill. long.» (G.)

Achatinella versipellis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 224. t. 9. f. 44 a. b. (Malak. Bl. 1858. p. 214.)
— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Kailua, Oahu.

Obs. «Tertia circiter pars speciminum sinistrorsa sunt. Varietates enumerantur: β. vivide brunnea, laete strigata et undata; γ. basi lutea, superne fusco 1 — plurifasciata; δ. basi lutea, superne unicolor alba; ε. fere omnino alba; ζ. cinerea vel lutescenti-grisea, absque fasciis.

62. A. cucumis Gulick. †

«T. sinistrorsa, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striata, viridi; apice obtusula; spira turrita; sutura mar-

ginata, impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19, lat. $9^2/_3$ mill. Anfr. ult. 13 mill. long.» (G.)

Achatinella cucumis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 227. t. 7. f. 45. (Malak. Bl. 1858. p. 214.)
— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Kalihi, Oahu.

Obs. Variat β. fusco-lutescens et γ. una vel pluribus lineis spiralibus obscure fusculis notata.

*

63. (54.) **pallida Nutt.** (Coll. Nr. 40.) *A. lorata Pfr.* Mon. III. p. 459, non *Fér.* — *A. alba Nutt.* — Ins. Sandwich.

64. A. trilineata Gulick. †

«T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striatula, alba, nigro trifasciata, basi flava vel viridi; apice obtusula; spira conica, leviter convexa; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. $6^1/_2$, convexiusculis; plica columellari mediana, alba vel rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $21^3/_5$, lat. 12 mill. Anfr. ult. 15 mill. long.» (G.)

Achatinella trilineata Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 226. t. 7. f. 46. (Malak. Bl. 1858. p. 215.)
— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.
β. — *zonata Gul.* l. c. p. 238 *). t. 8. f. 58 (Malak. Bl. 1858. p. 219) teste *Newc.*

Habitat Oahu.

Obs. Rarissime occurrunt specimina dextrorsa. Enumerantur 11 varietates e coloribus et fasciis.

65. A. formosa Gulick. †

«T. sinistrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solida, nitida, striata, alba, nigro-bifasciata; apice acutiuscula; spira con-

---

*) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba vel lutescente, nigro-trifasciata; apice acutiuscula; spira convexiusculo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; ultimo regulariter rotundato; plica columellari mediana, rosea vel alba, mediocri; apertura semiorbiculari, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $16^1/_2$, diam. 10; long. anfr. ult. $12^2/_5$ mill. — Oahu.» (G.)

vexo-conica; sutura marginata, bene impressa; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{1}{3}$, lat. $10\frac{2}{3}$ mill. Anfr. ult. 14 mill. long. — β. Fasciis duabus in cingulum unicum nigrum latum junctis. — γ. Lineis spiralibus nigris numerosis.» (G.)

Achatinella formosa Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 235. t. 8. f. 55. (Malak. Bl. 1858. p. 218.)
— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

66. (55.) **semicarinata Newc.** — Ins. Ranai. (IV. 532.)
67. (56.) **solitaria Newc.** — Oahu. (IV. 532.)
68. (57.) **germana Newc.** — Maui. (IV. 533.)
69. (58.) **ampla Newc.** — Oahu. (IV. 533.)
70. (59.) **Reevei Adams.** (Coll. Nr. 41.) Ach. A^2. 247. — *A. viridans Reeve.* — Ins. Sandwich. (III. 461.)
71. (60.) **pulcherrima Swains.** (Coll. Nr. 42.) Ach. A^2. 247. — *Newc.* l. c. p. 308. — *Achatinella lorata Reeve, mahogani Gul.* p. 254 *). t. 8. f. 72 (M. B. p. 224). — Ins. Sandwich. (II. 237. III. 460.)
72. (61.) **abbreviata Reeve.** (Coll. Nr. 43.) Ach. A^2. 246. — Oahu. (III. 460.)
73. (62.) **bacca Reeve.** (Coll. Nr. 44.) Ach. A^2. 246. — Oahu. (III. 462.)
74. (63.) **Clementina Pfr.** — *A. abbreviata var. Newc.* l. c. p. 317. — Oahu. (IV. 534.)
75. (64.) **colorata Reeve.** (Coll. Nr. 45.) Ach. A^2. 246. — *A. ustulata Newc.* — Ins. Sandwich. (III. 461.)
76. (65.) **bella Reeve.** (Coll. Nr. 46.) Ach. A^2. 247. — Molokai. (III. 461.)
77. (66.) **napus Pfr.** — *A. pulcherrima var. elongata Newc.* p. 308. — Ins. Sandwich. (IV. 534.)
78. (67.) **Mighelsiana Pfr.** (Coll. Nr. 47.) Ach. A^2. 247. — Molokai. (II. 238.)
79. (68.) **Emmersoni Newc.** (Coll. Nr. 48.) Ach. A^2. 247. — Oahu. (IV. 534.)
80. (69.) **fulva Newc.** — Ins. Sandwich. (IV. 535.)
81. (70.) **ventrosa Pfr.** (Coll. Nr. 49.) *A. lorata var. Newc.* l. c. p. 310. — Ins. Sandwich. (IV. 535.)

---

*) «T. dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, fulvo-castanea; apice obtusa, rosea; spira concavo-turrita; sutura leviter marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; ultimo inflato, basi rotundato ac nigro-castaneo; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. fusco-limbato, intus incrassato; margine externo antice vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. $20\frac{3}{5}$, lat. 11; long. anfr. ult. 12 mill. — Ahonui et Kailakoa, Oahu.» (G.)

82. (71.) **recta Newc.** (Coll. Nr. 50.) Ach. A^2. 246. — *A. nympha Gul.* p. 251*). t. 8. f. 69 (M. B. p. 213). — Oahu. (IV. 535.)
83. (72.) **polita Newc.** (Coll. Nr. 51.) Ach. A^2. 247. — Molokai. (IV. 536.)
84. (73.) **pulchella Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 536.)
85. (74.) **concinna Newc.** — Ins. Ranai. (IV. 536.)
86. (75.) **gracilis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 536.)
87. (76.) **zebra Newc.** — Maui. (IV. 537.)
88. (77.) **fulgens Newc.** (Coll. Nr. 52.) Ach. A^2. 247. — *A. diversa Gul.* p. 220**). t. 7. f. 42 (M. B. p. 213). — Oahu. (IV. 537.)

89. **A. liliacea Pfr.**

T. imperforata, sinistrorsa, ovato-conica, solidula, leviter striata, nitida, alba; spira convexiusculo-conica, apice subacuta; sutura anguste marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus parum convexus, peripheria interdum subangulatus, basi saccatus; plica columellaris pallide rosea, alta, torta; apertura obliqua, obauriformis; perist. rectum, acutum, intus sublabiatum, margine columellari vix dilatato, adnato. — Long. 24, diam. 12 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella liliacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 31.

Habitat in insulis Sandwich. (Dr. Frick.)

*

90. (78.) **rufa Newc.** (Coll. Nr. 53.) Partulina A^2. 243. — Molokai. (IV. 537.)
91. (79.) **Buddi Newc.** (Coll. Nr. 54.) Partulina A^2. 243. — *A. pexa Gul.* p. 197***). t. 6. f. 26 (M. B. p. 206), *plumata Gul.*

---

*) «T. dextrorsa, imperforata, oblongo-ovata, solida, nitida, levissime striata, flava vel castanea, interdum fusco-lineata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, albida, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. albo-labiato; margine externo vix reflexo, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18½, lat. 10; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, rarissime dextrorsa, imperforata, ovato- vel turrito-conica, solida, nitida, striata, alba, vel flavo et viridi varie picta; apice subacuta; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexiusculis; plica columellari mediana, rosea vel alba; apertura obliqua, truncato-auriformi; perist. acuto, intus incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 21, lat. 11⅖; long. anfr. ult. 15½; long. apert. 10⅔ mill. — Varietates 9. — Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, profunde perforata, ovato-conica, tenui, nitida, striatula, sub lente obsoletissime decussata, cinerea, albido- et fusco-strigata, lineis fuscis spiralibus ornata; apice subacuta; spira conica; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6, convexiusculis; columella alba, obsolete plicata; apertura obliqua, truncato-ovali, intus albido-fusca; perist. vix incrassato; margine externo antice reflexo, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali nullo. — Long. 19⅓, lat. 10⅔; long. anfr. ult. 13⅓ mill. — Insulae Hawaiianae.» (G.)

p. 217*). t. 7. f. 41 (M. B. p. 213), *papyracea Gul.* p. 229**). t. 7. f. 48 (M. B. p. 215) et *caesia Gul.* p. 234***). t. 8. f. 53 (M. B. p. 217). — Oahu. (IV. 538.)

92. (80.) **casta Newc.** (Coll. Nr. 55.) Ach. A^2. 247. — *A. juncea Gul.* p. 230 †). t. 7. f. 49 (M. B. p. 216), *dimorpha Gul.* p. 236 ††). t. 8. f. 56 (M. B. p. 218) et *cognata Gul.* p. 240 †††). t. 8. f. 60 (M. B. p. 220). — Oahu. (IV. 538.)

---

*) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea, fusco-strigata; apice subacuta; spira conica, leviter convexa; sutura marginata, modice impressa, alba; anfr. 6½, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura parum obliqua, truncato-auriformi; perist. subacuto, intus valde incrassato; margine columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 23, diam. 12⅕; long. anfr. ult. 16; long. apert. 11 mill. — Niu, Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, polita, leve striata, pallide grisea vel plumbo-cinerea, lineis fuscis obscuris ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, impressa; anfr. 5½, modice convexis; plica columellari mediana, albida, levi, subtorta; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba vel cinerea; perist. vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Var. absque lineis fuscis. — Long. 16½, diam. 9⅔; long. anfr. ult. 12 mill. — Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, cinerea; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura sinuato-ovali, intus albida; perist. intus vix incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18⅓, diam. 10⅔; long. anfr. ult. 13 mill. — Waimea, Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, imperforata, elongata, acuminato-ovata, tenui, nitida, striatula, alba; apice acutiuscula; spira convexo-turrita; sutura filo-marginata, valide impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari supera, alba, levi, torta; apertura obliqua, ovali, intus alba; perist. modice incrassato; margine externo antice leviter expanso, arcuato, acuto; columellari angusto, adnato; parietali tenuissimo. — Var. β. Fasciis 2—3 spiralibus fuscis. — Long. 16½, diam. 7⅗; long. anfr. ult. 11⅕ mill. — Oahu.» (G.)

††) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, turrita, solida, nitida, striata, alba vel lutea, fascia 1 fusca, suturali ornata; apice obtusula; spira turrita; sutura marginata, modice impressa, nigro-fusca; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba vel rosea, mediocri; apertura truncato-ellipsoidea, intus alba; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18, diam. 9⅖; long. anfr. ult. 11⅖ mill. — Oahu.» (G.)

†††) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, pallide roseo-cervina, fascia 1 fusca suturali ornata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura marginata, fusca, subimpressa; anfr. 6, subconvexis; plica columellari mediana, rosea, valida; apertura truncato-auriformi, intus roseo-albida; perist. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Var. β. Alba. — Var. γ. Pallide virens. — Long. 19, diam. 10; long. anfr. ult. 13½ mill. — Oahu.» (G.)

93. **A. saccata Pfr.**

T. subperforata, sinistrorsa, turrita, solidula, striatula, sub lente decussatula, nitida, candida; spira regulariter attenuata, apice acuta; sutura anguste marginata; anfr. $6^1/_2$ planiusculi, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, parum convexus, basi sub-compresso-saccatus; plica columellaris alta, dentiformis, fusca vel carnea; apertura perobliqua, semiovalis, basi lateraliter producta, intus pallide rosea; perist. simplex, rectum, margine columellari dilatato, sublibero. — Long. 21, diam. $9^1/_2$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 30.

Habitat in insulis Sandwich.

*

94. (81.) **vulpina Fér.** (Coll. Nr. 56.) Ach. A^2. 246. — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 306. — *Helix vulpina Fér.* — *Bulimus vulpinus Menke.* — *Achatina vulpina Desh.* — *Achatinella varia Gul.* p. 222 *). t. 7. f. 43 (M. B. p. 214), *analoga Gul.* p. 227 **). t. 7. f. 47 (M. B. p. 215), *glauca Gul.* p. 232 ***). t. 8. f. 5' (M. B. p. 216)? et *virens Gul.* p. 254 †). t. 8. f. 73 (M. B. p. 224). — Oahu. (II. 237. III. 464.)

---

*) «T. sinistrorsa, imperforata, acuminato-oblonga, solida, nitida, striatula, albida, fusco-strigata, infra suturam nigro-lineata, basi viridi vel fuscescenti; apice acutiuscula; spira elongato-conica; sutura marginata, subimpressa; anfr. 6, plano-convexis; plica columellari mediana, fusca vel rosea, valida; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato, plerumque nigro-limbato; parietali nullo. — Varietates 10. — Long. $21^3/_5$, diam. $10^2/_5$; long. anfr. ult. 14 mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, imperforata, oblongo-conica, solida, nitida, striatula, albida vel adusta vel viridi, nigro trifasciata; apice obtusa; spira turrita; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, fusca vel alba, mediocri; apertura obliqua, sinuato-ovali, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, fusco-limbato; parietali nullo. — Varietates 6. — Long. $18^1/_3$, diam. $7^2/_5$; long. anfr. ult. 12 mill. — Halawa, Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, raro dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solida, nitida, striata, flavescente plumbea, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, albida; spira subconvexo-conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica columellari mediana, alba vel roseo-albida, mediocri; apertura sinuato-ovali, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, acuto, fusco-limbato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 17, lat. 9 mill. Anfr. ult. $11^1/_5$ mill. long. — β. Linea tertia fusca suturali. — γ. Fascia unica spirali nigra. — δ. Fascia alba basali inter fascias nigras. — Oahu.» (G.)

†) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, virente vel flavescente; apice subacuta, flavido-alba; spira convexo-conica; sutura marginata, castanea, modice impressa; anfr. 6, convexis; plica

95. (82.) **olivacea Reeve.** (Coll. Nr. 57.) *A. prasina Reeve.* — Ins. Sandwich. (III. 436.)
96. (83.) **castanea Reeve.** (Coll. Nr. 58.) Ach. A^2. 246. — Ins. Sandwich. (III. 464.)
97. (84.) **adusta Reeve.** (Coll. Nr. 59.) Ach. A^2. 246. — Oahu. (III. 463.)
98. (85.) **cuneus Pfr.** (Coll. Nr. 60.) *A. decipiens var. Newc.* l. c. p. 332. — Oahu. (IV. 539.)
99. (86.) **fusoidea Newc.** — Maui. (IV. 539.)
100. (87.) **crassidentata Pfr.** — *A. vulpina var.? Newc.* l. c. p. 321. — Ins. Sandwich. (IV. 539.)
101. (88.) **oviformis Newc.** — *A. multicolor var. Newc.* l. c. p. 320. — Oahu. (IV. 540.)
102. (89.) **undulata Newc.** (Coll. Nr. 61.) Oahu. (IV. 540.)
103. (90.) **curta Newc.** (Coll. Nr. 62.) Ach. A^2. 247. — *A. delta Gul.* p. 231 *). t. 8. f. 50 (M. B. p. 216), *albescens Gul.* p. 237 **). t. 8. f. 57 (M. B. p. 219) et *contracta Gul.* p. 239 ***). t. 8. f. 59 (M. B. p. 219). — Oahu. (IV. 550.)

* * *

104. (91.) **valida Pfr.** — *A. Swifti var. Newc.* l. c. p. 325. — Ins. Sandwich. (IV. 540.)
105. (92.) **ovum Pfr.** — Oahu. (IV. 541.)
106. (93.) **turgida Newc.** (Coll. Nr. 63.) Apex A^2. 248. — Oahu. (IV. 541.)

---

columellari mediana, valida, rosea, interdum alba; apertura obliqua, truncato-auriformi, intus alba; perist. acuto, intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 19, diam. 10; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

*) «T. sinistrorsa, imperforata, conica, basi oblique truncata, solida, nitida, striata, lutescente, fasciis 2 vel 3 cinereo-fuscis cincta; apice obtusula, alba; spira conica; sutura marginata, leviter impressa; anfr. 5½, subconvexis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; périst. intus subincrassato; margine externo recto, arcuato, acuto; columellari dilatato, adnato, albo; parietali nullo. — Varietates 4. — Long. 16, diam. 10⅔; long. anfr. ult. 11⅔ mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. sinistrorsa, interdum dextrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, alba, interdum lutescente; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, valide impressa; anfr. 6, infra suturam tumidiusculis, in medio subplanatis; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus alba; perist. intus incrassato; margine externo recto, leviter arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 18, diam. 10⅔; long. anfr. ult. 13 mill. — Oahu.» (G.)

***) «T. sinistrorsa, imperforata, late conica, solida, nitida, striata, cinerea vel flavâ, nigro-bifasciata; apice acutiuscula, alba; spira conica; sutura marginata, modice impressa; anfr. 5½, convexiusculis; ultimo magno; plica columellari mediana, alba, valida; apertura truncato-auriformi, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato, subacuto; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 13½, diam. 9; long. anfr. 10 mill. — Oahu.» (G.)

107. (94.) **decora Fér.** (Coll. Nr. 64.) Apex A^2. 248. — *A. perversa Swns., vittata Reeve, vestita Migh.* — *A. concidens Gul. p.* 234 *). t. 8. f. 54 (M. B. p. 218). — *Helix decora Fér.* — *Achatina decora Gray.* — *Bul. decorus Ant.* — Ins. Sandwich. (II. 238. III. 465.)
108. (95.) **lugubris Fér.** (Coll. Nr. 65.) Apex A^2. 248. — *A. pica Swns.* — *Helix lugubris Fér.* — *Helix apex-fulva Dixon* 1789. Narrat. App. c. ic. — *Achatina lugubris Gray.* — *Bulimus seminiger Menke, lugubris Pfr.* — Ins. Sandwich. (II. 239.)
109. (96.) **apicata Newc.** (Coll. Nr. 66.) Apex A^2. 312. — *A. Swifti var. Newc.* l. c. p. 325. — Ins. Sandwich. (IV. 542.)
110. (97.) **globosa Pfr.** — *A. vittata var. Newc.* l. c. p. 315. — Ins. Sandwich. (IV. 542.)

§. 5. Amastra.

111. (98.) **magna Adams.** (Coll. Nr. 67.) *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 319 includens *A. Baldwini Newc.* — Ranai. (IV. 542.)
112. (99.) **gigantea Newc.** (Coll. Nr. 68.) Laminella A^2. 250. — Maui. (IV. 453.)
113. (100.) **Baldwini Newc.** (Coll. Nr. 69.) Laminella A^2. 250. — Ranai. (IV. 453.)
114. (101.) **violacea Newc.** (Coll. Nr. 70.) Molokai. (IV. 453.)
115. (102.) **tristis Fér.** (Coll. Nr. 71.) Laminella A^2. 250. — *Helix tristis Fér.* — *Bulimus tristis Pfr.* — *Achatinella fuliginosa Gould.* — Ins. Sandwich. (II. 240.)
116. (103.) **conspersa Pfr.** — *A. reticulata var. Newc.* l. c. p. 330. — Ins. Sandwich. (IV. 454.)
117. (104.) **reticulata Newc.** (Coll. Nr. 72.) Laminella A^2. 250. — Oahu. (IV. 544.)
118. (105.) **ellipsoidea Gould.** ✝ — Maui. (III. 457.)
119. (106.) **ventulus Fér.** (Coll. Nr. 73.) Leptachatina A^2. 251? — *Helix ventulus Fér.* — *Bulimus ventulus Pfr.* — *Achatinella microstoma Gould.* — Ins. Sandwich. Non Guam. (II. 241.)

Obs. Cl. *Newcomb* (Ann. Lyc. N.-York VI. p. 305) speciem a me descriptam esse *A. textilem Fér.* in Mus. Paris. declarat, sed specimina mea 1842 ex ipsa collectione Ferussaciana accepi, ubi *A. textilis Fér.* typum non vidi, quare hujus speciei descriptionem Ferussacianam (ex Freyc. voy.) transscripsi et speciem ob verba: «*columella costa distincta munita*» sectioni Laminellae inserui. Conf. adnotationem ad *A. textilem* Nr. 175 et *Pfr.* in Malak. Bl. 1859. p. 184.

120. (107.) **accincta Migh.** — *Achatina accincta Migh., Sandwicensis Pfr.* (II. 271.)
121. (108.) **melampoides Pfr.** (Coll. Nr. 74.) *A. Manoaënsis Newc.* — *A. ventulus Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 306. — Oahu. (III. 457.)

---

*) «T. sinistrorsa, imperforata, ovato-conica, solida, nitida, striata, fusca, albo-cincta; apice acutiuscula; spira convexo-conica; sutura marginata, alba, modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, alba, mediocri; apertura truncato-ovali, intus albida; perist. intus incrassato; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali nullo. — Long. 20, diam. 11; long. anfr. ult. 14 mill. — Oahu.» (G.)

122. (109.) **cerealis Gould.** † — Oahu. (III. 466.)
123. (110.) **nucleola Gould.** (Coll. Nr. 75.) Ins. Sandwich. (II. 241. III. 457.)
124. (111.) **nigra Newc.** (Coll. Nr. 76.) *A. globosa Gul.* — Maui. (IV. 545.)

125. **A. Kauaiensis Newcomb.** †

«T. imperforata, dextrorsa, trochiformi, solida, valide striata et decussata, superne nigro-fusca, carina et basi albolutea; sutura crenulata; anfr. 7 plano-convexis, ultimo in medio valde chordato-carinato; apertura irregulariter quadrata; columella brevi, tortuosa, uniplicata. — Long. 0,9, lat. 0,8, apert. long. 0,4, lat. 0,525 poll.» (N.)

Achatinella Kauaiensis Newc. in Ann. Lyc. N.-York VII. 1860. p. 145.

Habitat in insula Kauai Sandwich. (Johnson.)

*

126. (112.) **obesa Newc.** (Coll. Nr. 77.) Laminella A^2. 250. — *A. carinata Gul.* — Maui. (IV. 545.)
127. (113.) **pulla Newc.** (Coll. Nr. 78.) *A. pusilla Newc.* — Ranai. (IV. 546.)
128. (114.) **irregularis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 546.)

§. 6. Laminella.

129. (115.) **gravida Fér.** (Coll. Nr. 79.) Laminella A^2. 250. — *A. Dimondi Adams, suffusa Reeve.* — *Helix gravida Fér.* — *Bulimus gravidus Pfr.* — *Achatina gravida Desh.* — Ins. Sandwich. (II. 238. III. 456.)
130. (116.) **straminea Reeve.** (Coll. Nr. 80.) Ach. A^2. 247. — Ins. Sandwich. (III. 463.)
131. (117.) **Ferussaci Pfr.** — Newcombia A^2. 312. — *A. sanguinea var. Newc.* l. c. p. 326. — Oahu. (IV. 546.)
132. (118.) **sanguinea Newc.** (Coll. Nr. 81.) Newcombia A^2. 249. — Oahu. (IV. 547.)
133. (119.) **Remyi Newc.** — Hawaii. (IV. 547.)
134. (120.) **tetrao Newc.** (Coll. Nr. 82.) Newcombia A^2. 249. — Ranai. (IV. 547.)
135. (121.) **picta Migh.** (Coll. Nr. 83.) Newcombia A^2. 249. — *A. bulbosa Gul.* p. 253 *). t. 8. f. 71 (M. B. p. 224). — Oahu. (II. 234.)

---

*) «T. sinistrorsa, imperforata, interdum subperforata, subpyriformi, solidiuscula, impolita, striata, flavido-alba, strigis confluentibus epidermidis nigrae irregulariter picta; apice acuta; spira concavo-conica; sutura simplice, valide impressa; anfr. 7, convexis; ultimo magno; plica columellari mediana, fusca, lamelliformi, fere transversa; apertura obliqua, sinuato-lunata, intus pallide rosea; perist. tenui, acuto; margine externo recto, arcuato; columellari dilatato, adnato vel interdum subpatente; parietali nullo. — Long. $21\frac{3}{5}$, lat. $13\frac{1}{5}$; long. anfr. ult. $15\frac{1}{5}$ mill. — Maui.» (G.)

136. (122.) **citrina Migh.** (Coll. Nr. 84.) Newcombia A^2. 249. — Ins. Sandwich. (II. 234.)
137. (123.) **luteola Fér.** ✝ — *Helix luteola Fér.* — *Bulimus luteolus Pfr.* — *Achatina luteola Desh.* — Ins. Mariann.? (II. 234.)
138. (124.) **venusta Migh.** (Coll. Nr. 85.) Newcombia A^2. 249. — Oahu. (II. 234.)
139. (125.) **soror Newc.** (Coll. Nr. 86.) Leptachatina A^2. 251. — Maui. (IV. 548.)
140. (126.) **elongata Newc.** in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 26 (*Pfr.* Mon. IV. p. 562) et VI. p. 328. — *A. acuta Newc.* (*Pfr.* Mon. IV. p. 548) exclusa figura, ad *A. sororem Newc.* referenda. — Oahu.

* * *

141. (127.) **spirizona Fér.** (Coll. Nr. 87.) Leptachatina A^2. 251. — *A. acuta Swns., baetica Migh.* — *Helix spirizona Fér.* — *Bulimus spirizona Pfr.* — *Achatina spirizona Desh.* — Oahu. (II. 235.)
142. (128.) **rudis Pfr.** (Coll. Nr. 88.) Ins. Sandwich. (IV. 549.)

143. A. sericea Pfr.

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, subruditer striata, striis spiralibus minute granulato-decussata, sericea, saturate brunnea; spira convexo-conica, acutiuscula; anfr. fere 6 convexi, ad suturam pallidiores, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, circa columellam albidus; columella lamina compressa, brevi, obliqua munita; apertura obliqua, elliptica; perist. simplex, rectum, margine dextro fere semicirculari, cum columellari calloso angulatim juncto. — Long. 17, diam. $9^1/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella sericea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 31.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

144. (129.) **albida Pfr.** — *A. rudis var. Newc.* l. c. p. 320. — Ins. Sandwich. (IV. 549.)
145. (130.) **inflata Pfr.** — Oahu. (IV. 549.)
146. (131.) **turritella Fér.** (Coll. Nr. 89.) Leptachatina A^2. 251. — *A. inornata Migh.* — *Helix turritella Fér.* — *Bulimus turritella Ant.* — *Achatina oahuensis Green, turritella Desh.* — Ins. Sandwich. (II. 233.)

147. A. micans Pfr.

T. subperforata, dextrorsa, turrita, solidula, sub epidermide lutea, glutinoso-micante alba; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura subcrenata; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis vix superans, rotundatus; lamina columellaris parvula, obliqua; apertura vix obliqua, subovalis; perist. simplex, rectum, margine columellari parum dilatato, sublibero. — Long. 16, diam. $7^2/_3$ mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella micans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 31. Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

*

148. (132.) **variegata Pfr.** (Coll. Nr. 90.) *A. decepta Ad.* — *A. rubens var. Reeve.* — Ins. Sandwich. (III. 466.)
149. (133.) **goniostoma Pfr.** — *A. affinis var.? Newc.* l. c. p. 328. — Ins. Sandwich. (IV. 550.)
150. (134.) **extincta Pfr.** — Oahu. (IV. 550.)
151. (135.) **fusiformis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 550.)
152. (136.) **lineolata Newc.** (Coll. Nr. 91.) Hawaii. (IV. 550.)
153. (137.) **transversalis Pfr.** — *A. reticulata var. Newc.* l. c. p. 330. — Oahu. (IV. 551.)

* * *

154. (138.) **grossa Pfr.** — *A. porphyrea var. Newc.* l. c. p. 326. — Ins. Sandwich. (IV. 551.)
155. (139.) **biplicata Newc.** (Coll. Nr. 92.) Laminella A^2. 250. — Ranai. (IV. 551.)
156. (140.) **nubilosa Migh.** (Coll. Nr. 93.) Laminella A^2. 250. — Var.? *A. assimilis Newc.* — Oahu. (II. 236.)
157. (141.) **rubens Gould.** (Coll. Nr. 94.) Laminella A^2. 250. — *A. Mastersi Newc.* — Ins. Sandwich. (III. 459.)
158. (142.) **farcimen Pfr.** — Maui. (IV. 552.)
159. (143.) **humilis Newc.** (Coll. Nr. 95.) Molokai. (IV. 552.)
160. (144.) **mucronata Newc.** (Coll. Nr. 96.) Laminella A^2. 250. — Maui. (IV. 553.)
161. (145.) **modesta Adams.** (Coll. Nr. 97.) Laminella A^2. 250. — *A. rustica Gul.* (Maui) et *pumila Gul.* — Molokai. (III. 457.)
162. (146.) **flavescens Newc.** (Coll. Nr. 98.) Laminella A^2. 250. — Hawaii. (IV. 553.)
163. (147.) **crassilabrum Newc.** (Coll. Nr. 99.) *A. crassilabris* (Leptachatina) A^2. 252. — Oahu. (IV. 553.)
164. (148.) **affinis Newc.** (Coll. Nr. 100.) Laminella A^2. 250. — Maui. (IV. 554.)
165. (149.) **luctuosa Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 554.)
166. (150.) **Grayana Pfr.** — Oahu. (IV. 554.)
167. (151.) **porphyrea Newc.** — Oahu. (IV. 554.)
168. (152.) **cylindrica Newc.** (Coll. Nr. 101.) Leptachatina A^2. 251. — β. *A. intermedia Newc.* — Oahu. (IV. 555.)
169. (153.) **moesta Newc.** — Ranai. (IV. 555.)
170. (154.) **obscura Newc.** (Coll. Nr. 102.) Laminella A^2. 250. — Ranai. (IV. 555.)

171. A. Hutchinsonii Pease. †

«H. testa acuminato-turrita, sinistrorsa, imperforata; anfractibus septem, plano-convexis, longitudinaliter rugosis et irregulariter striatis, non marginatis; sutura bene impressa, subrudi; apertura ovata; columella subplicata tortuosa; epidermide fictili-brunnea induta, apice fusco; apertura et columella peralbidis.» (P.) — Dimens. *A. obscurae?*

Helicter Hutchinsonii Harper Pease in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 7.

Habitat Maui ins. Sandwich.

Obs. Species peraffinis *A. obscurae Newc.* dextrorsae.

*

172. (155.) **pupoidea Newc.** — *A. ellipsoidea var. Newc.* l. c. p. 319. — Maui. (IV. 556.)
173. (156.) **albolabris Newc.** (Coll. Nr. 103.) Oahu. (IV. 556.)

174. **A. subrostrata Pfr.**

T. imperforata, dextrorsa, ovato-conica, solida, irregulariter striata, nitidula, fusca, fulvo-nebulosa; spira ventroso-conica, apice acutiuscula; anfr. 6, superi 4 vix convexiusculi, ultimus rotundatus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; lamina columellaris fere basalis, acuta, obliqua; apertura vix obliqua, irregulariter semielliptica, ad columellam angulata, quasi in rostrum producta; perist. rectum, intus albolabiatum, margine dextro subrepando, columellari parum dilatato, adnato. — Long. 15, diam. 8 mill. (Mus. Cuming.)

Achatinella subrostrata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 31.

Habitat in insulis Sandwich. (Frick.)

Obs. Affinis *A. albolabri Newc.*

*

175. (157.) **textilis Fér.** † — Conf. *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 305 et *Pfr.* in Malak. Bl. 1859. p. 184, nec non adnot. ad *A. ventulum Fér.* Nr. 119. — *Helix textilis Fér.* — *Bulimus textilis Pfr.* Symb. II. p. 123. — Ins. Sandwich. (II. 240.)
176. (158.) **cornea Newc.** — Ins. Sandwich. (IV. 556.)
177. (159.) **melanosis Newc.** — Laminella A^2. 250. — Hawaii. (IV. 557.)
178. (160.) **glutinosa Pfr.** — *A. lacrima Gul.* l. c. p. 176*). t. 6. f. 4 (M. B. p. 199). — Oahu. (IV. 557.)
179. (161.) **umbilicata Pfr.** (Coll. Nr. 104.) *A. petricola var. Newc.* l. c. p. 334. — Oahu. (IV. 557.)
180. (162.) **brevis Pfr.** — *A. bicolor Newc.* — Oahu. (III. 458.)
181. (163.) **petricola Newc.** (Coll. Nr. 105.) Leptachatina A^2. 252. — Molokai. (IV. 558.)
182. (164.) **fusca Newc.** — *A. striatella Gul.* p. 178**). t. 6. f. 6

*) «T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, nitida, cornea, levissime striata; apice subacuta, pallida; spira conica; anfr. 7, planiusculis; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi, transversa; apertura truncato-auriformi; perist. intus albo-incrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenuissimo. — Long. 11, diam. 6; long. anfr. ult. 7 $^1/_3$ mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, turrito-ovata, tenuiuscula, vix nitidula, suturate fusco-cornea, regulariter striata; apice obtusula; sutura simplici,

(M. B. p. 200) et *petila Gul.* p. 189*). t. 6. f. 17 (M. B. p. 203). — Oahu. (IV. 558.)

§. 7. Newcombia.

183. (165.) **Cumingi Newc.** (Coll. Nr. 106.) Newcombia A^2. 249. — Maui. (IV. 559.)
184. (166.) **Philippiana Pfr.** (Coll. Nr. 107.) Ins. Sandwich. (IV. 559.)
185. (167.) **cinnamomea Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 559.)
186. (168.) **plicata Migh.** (Coll. Nr. 108.) Newcombia A^2. 249. — *Bulimus liratus Pfr.* — Molokai. (II. 235.)
187. (169.) **gemma Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 560.)
188. (170.) **Newcombiana Pfr.** (Coll. Nr. 109.) *A. Pfeifferi Newc.* 1853. — Newcombia A^2. 249. — *Bulimus Newcombianus Pfr.* 1851. — Molokai. (III. 414.)
189. (171.) **sulcata Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 560.)
190. (172.) **physa Newc.** (Coll. Nr. 110.) Hawaii. (IV. 560.)

§. 8. (*Newcombia.*)

191. (173.) **ornata Newc.** — Newcombia A^2. 249. — Maui. (IV. 561.)
192. (174.) **zebrina Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 561.)
193. (175.) **Helena Newc.** (Coll. Nr. 111.) Molokai. (IV. 561.)
194. (176.) **minuscula Pfr.** in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 22. — Ins. Sandwich. (IV. 562.)

(177. *elongata Newc.* vid. Nr. 140 in §. 6.)

195. (178.) **aptycha Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 562.)
196. (179.) **chlorotica Pfr.** — *A. rudis jun. Newc.* l. c. p. 320. — Oahu. (IV. 563.)
197. (180.) **Mauiensis Newc.** — *A. mariensis* (Leptachatina) A^2. 252. — Maui. (IV. 563.)

§. 9. Leptachatina.

198. (181.) **fumosa Newc.** (Coll. Nr. 112.) Leptachatina A^2. 251. — Var.? *A. lagena Gul.* p. 175**). t. 6. f. 3 (M. B. p. 199). — Oahu. (IV. 563.)

---

modice impressa; anfr. 6½, convexis; plica columellari mediana, fusca vel albida; apertura verticali, truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albido, adnato; parietali nullo. — Long. 10, diam. 4⅓; long. anfr. ult. 6 mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

*) «T. dextrorsa, perforata, ovato-turrita, tenuiuscula, impolita, fusco-cornea, oblique striata; apice obtusula, pallida; spira turrita; sutura simplici, bene impressa; anfr. 6, convexis; columella verticali, fusca, intus levissime plicata; apertura verticali, subelliptica; perist. simplici; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari subreflexo, patente; parietali angusto, calloso. — Long. 6⅔, diam. 2⅘; long. anfr. ult. 3½ mill. — Koko, Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, solidula, saturate resinacea, levissime striata; apice obtusula, pallida; spira concavo-conica;

199. **A. fuscula Gulick.** †

«T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, nitidula, fusco-succinea, levissime striata; apice subacuta; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella parum obliqua, alba, plicato-truncata; apertura truncato-ovali; perist. simplici; margine dextro recto, acuto, arcuato; columellari dilatato, tenui, albo. — Long. $8^1/_3$, lat. $4^1/_3$ mill. Anfr. ult. $4^1/_3$ mill. long.» (G.)

Achatinella fuscula Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 180. t. 6. f. 8. (Malak. Bl. 1858. p. 201.)
— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Mokuleia, Oahu.

*

200. (182.) **clara Pfr.** (Coll. Nr. 113.) Leptachatina A^2. 251. — *A. striatula Gould?* — Ins. Sandwich. (II. 242.)

201. (183.) **succincta Newc.** (Coll. Nr. 114.) Leptachatina A^2. 251. — *A. resinula Gul.* p. 174*). t. 6. f. 2 (M. B. p. 199) et *marginata Gul.* p. 179**). t. 6. f. 7 (M. B. p. 200). — Wahai. (IV. 564.)

202. (184.) **corneola Pfr.** — *Cionella corneola* (Glessula) A^2. 254. — Ins. Sandwich. (II. 241.)

203. (185.) **vitrea Newc.** (Coll. Nr. 115.) Leptachatina A^2. 251. — *A. fumida Gul.* p. 181***). t. 6. f. 9 (M. B. p. 201)? — Oahu. (IV. 564.)

---

sutura simplici, subimpressa; anfr. 7, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, valida, lamelliformi; apertura truncato-auriformi; perist. albido, vel rubido-sublabiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenui, fusco-corneo. — Long. 13, diam. $6^2/_3$; long. anfr. ult. 9 mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

*) «T. dextrorsa, imperforata, cylindraceo-ellipsoidea, tenuiuscula, nitida, pellucida, cornea, levissime striata; apice obtusa; sutura simplici, distincta, subimpressa; anfr. $6^1/_2$, convexiusculis; plica columellari subbasali, alba, lamelliformi; apertura subverticali, elliptica; perist. simplici; margine dextro recto, regulariter arcuato; columellari dilatato, tenui, adnato; parietali tenuissimo. — Long. $12^2/_3$, diam. 6; long. anfr. ult. $8^1/_3$ mill. — Varietates 3. — Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, ovata, nitida, semipellucida, cornea, fascia fusca diffusa ornata, tenuissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; anfr. 6, convexiusculis; ultimo superne valide marginato; plica columellari mediana, levi, fusca; apertura lunato-rotundata; perist. simplici; margine dextro recto, albido, obtuso, arcuato; columellari dilatato, fusco, adnato; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. $9^1/_3$, diam. 5; long. anfr. ult. $6^1/_3$ mill. — Kalaikoa, Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, imperforata, ovato-conica, tenui, nitida, pellucida, cornea, sub lente levissime striata; apice obtusula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, vix impressa, fusco-lineata; anfr. 7, subplanis; plica columellari mediana, alba, lamelliformi; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, semicirculari; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Var. absque linea suturali fusca. — Long. 8, diam. $4^1/_3$; long. anfr. ult. $5^1/_3$ mill. — Oahu.» (G.)

204. (186.) **dimidiata Pfr.** — Oahu. (IV. 564.)
205. (187.) **pyramis Pfr.** (Coll. Nr. 116.) Leptachatina A^2. 251. — *A. leucochila Gul.* p. 173 *). t. 6. f. 1 (M. B. p. 198). — Kauai. (II. 241.)
206. (188.) **elevata Newc.** (Coll. Nr. 117.) *A. subula Gul.* p. 191 **). t. 6. f. 19 (M. B. p. 204). — Ins. Sandwich. (IV. 565.)
207. (189.) **semicostata Pfr.** — *A. costulata Gul.* p. 177 ***). t. 6. f. 5 (M. B. p. 200) teste *Newcomb*. — Oahu. (IV. 565.)
(190. *costulata Gul.* vid. *A. semicostata Pfr.*)
208. (191.) **acuminata Gould.** † — Kauai. (III. 466.)
209. (192.) **teres Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 566.)
210. (193.) **nitida Newc.** (Coll. Nr. 118.) Leptachatina A^2. 251. — *A. crystallina Gul.* p. 186 †). t. 6. f. 14 (M. B. p. 203). — *A. fumida Gul.?* — Maui. (IV. 566.)
211. (194.) **gummea Gulick** l. c. p. 182 ††). t. 6. f. 10 (M. B. p. 201). — Oahu. (IV. 566.)
212. (195.) **obtusa Newc.** — Ins. Sandwich. (IV. 567.)

---

*) «T. dextrorsa, imperforata, ovato-turrita, nitida, semipellucida, cornea, longitudinaliter creberrime striata; apice obtusa; spira turrita; sutura anguste marginata, modice impressa; anfr. 7—8, convexiusculis; plica columellari sub-basali, alba; apertura sinuato-pyriformi; perist. albido, sub-labiato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali tenuissimo, corneo. — Long. 11, diam. $4\frac{4}{5}$; long. anfr. ult. $6\frac{2}{3}$ mill. — Kauai.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, subulata, tenui, nitida, translucida, fusco-cornea, levissime striata; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, impressa; anfr. 9, convexis; plica columellari mediana, alba; apertura sinuato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, albo, adnato; parietali nullo. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{3}$; long. anfr. ult. 6 mill. — Palolo, Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, imperforata, turrito-oblonga, micante, sericea, saturate cornea, fascia pallida spirali ornata, minute regulariter costata; spira turrita, apice obtusa, pallida; sutura simplici, modice impressa; anfr. 7, convexis; plica columellari mediana, fusca; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, pallido, substricte descendente, leviter antrorsum arcuato; columellari tenui, fusco, adnato; parietali tenuissimo, albo. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $3\frac{1}{2}$; long. anfr. ult. 5 mill. — Oahu.» (G.)

†) «T. dextrorsa, imperforata, oblonga, tenui, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, levi, cornea; apertura rotundato-lunari; perist. simplici, pallide limbato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato. — Varietates 3. — Long. 6, diam. 3; long. anfr. ult. 4 mill. — Mokuleia, Oahu.» (G.)

††) «T. dextrorsa, imperforata, late oblongo-conica, tenui, nitida, pellucida, succinea, levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; plica columellari mediana, pallide cornea, vix lamelliformi; apertura sub-pyriformi; perist. intus albido-incrassato; margine dextro arcuato, antice paululum reflexo; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — β. Obscure resinoso-tincta, labro et columella albis. — Long. $7\frac{2}{3}$, diam. $4\frac{1}{3}$; long. anfr. ult. $5\frac{1}{3}$ mill. — Mokuleia et Lihue, Oahu.» (G.)

213. (196.) **cingula Migh.** (Coll. Nr. 119.) Leptachatina A^2. 252. — Oahu. (II. 242. III. 467.)

214. (197.) **guttula Gould.** (Coll. Nr. 120.) Leptachatina A^2. 251. — *A. fragilis Gul.* p. 183 *). t. 6. f. 11 (M. B. p. 202). — Maui. (III. 467. IV. 567.)

215. (198.) **grana Newc.** — *A. granifera Gul.* p. 185 **). t. 6. f. 13 (M. B. p. 202), *vitreola Gul.* p. 194 ***). t. 6. f. 23 (M. B. p. 205) et *parvula Gul.* p. 195 †). t. 6. f. 24 (M. B. p. 205). — Maui. (IV. 567.)

216. (199.) **oryza Pfr.** — *A. triticea Gul.* p. 184 ††). t. 6. f. 12 (M. B. p. 202). — Oahu. (IV. 567.)

217. A. terebralis Gulick. †

«T. dextrorsa, imperforata, turrita, nitida, saturate fusca, cornea, levissime striata; apice obtusa, alba; spira turrita; sutura simplici, subimpressa; anfr. 7½, plano-convexis; colu-

---

*) «T. dextrorsa, imperforata, ovata, tenuissima, nitida, pellucida, vitrea, pallide succinea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, sub-impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella pallide vel fusco-cornea, sub-truncata, vix plicata; apertura obovata; perist. simplici, tenui, margine dextro recto, arcuato; columellari sub-dilatato, corneo, adnato; parietali tenuissimo. — β. Plica columellari validiore. — γ. Paulo major, pallide succinea. — Long. 7⅔, diam. 4; long. anfr. ult. 5⅓ mill. — Punaluu, β. Hauula, γ. Helemanu, Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, acuminato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella recta, verticali, leviter plicata; apertura subrhombea; perist. subincrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 7, diam. 3⅓; long. anfr. ult. 4½ mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, sub lente tenuissime striata; apice obtusula; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. fere 7, convexiusculis; columella pallide cornea, intus leviter plicata; apertura pyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. 8, diam. 3½; long. anfr. ult. 4½ mill. — Ins. Hawaiian.» (G.)

†) «T. dextrorsa, imperforata, conico-oblonga, tenui, nitida, pellucida, succineo-vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusa; spira convexo-conica; sutura simplici, modice impressa; anfr. 6, convexiusculis; columella intus levissime plicata: apertura pyriformi; perist. simplici, recto; margine columellari angusto, adnato; parietali nullo. — Long. 6⅓, diam. 3; long. anfr. ult. 4 mill. — Ins. Hawaiian.» (G.)

††) «T. dextrorsa, imperforata, elongato-ovata, tenui, nitida, pellucida, pallide cornea, levissime striata; apice acutiuscula, pallida; spira convexo-conica; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6½, convexiusculis; plica columellari mediana, alba, sub-lamelliformi; apertura sinuato-pyriformi; perist. vix incrassato; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, corneo, adnato; parietali nullo. — β. Minor, solidior, ovato-conica, labro incrassato. — Long. 8⅓, diam. 4; long. anfr. ult. 5⅓ mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

mella alba, modice plicata; apertura lunata; perist. pallido; margine dextro recto, leviter incrassato; columellari dilatato, adnato; parietali tenui. — Long. 11, lat. $4^1/_2$ mill. Anfr. ult. 6 mill. long.» (G.)

β. Spira abbreviata, concavo-conica, anfr. ultimo rotundato.

Achatinella terebralis Gul. in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 193. t. 6. f. 21. (Malak. Bl. 1858. p. 205.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

218. (200.) **obclavata Pfr.** (Coll. Nr. 121.) *A. octogyrata Gul.* p. 190*). t. 6. f. 18 (M. B. p. 204) et *turrita Gul.* p. 192**). t. 6. f. 20 (M. B. p. 204). — Oahu. (IV. 568.)

219. **A. saxatilis Gulick.** †

«T. dextrorsa, perforata, cylindraceo-oblonga, tenui, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente levissime striata; apice obtusula; spira elongata; sutura simplici, leviter impressa; anfr. 6, subconvexis; ultimo ad aperturam rotundato; columella leviter arcuata, pallida, plica obsoleta; apertura late ovali; perist. simplici, pallide limbato; marginibus conniventibus; dextro recto, arcuato; columellari dilatato, patente; parietali subcalloso. — Long. $6^1/_3$, lat. $2^4/_5$ mill. Anfr. ult. $3^1/_2$ mill. long.» (G.)

Achatinella saxatilis Gul. l. c. p. 187. t. 6. f. 15. (Malak. Bl. 1858. p. 203.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

220. (201.) **exilis Gulick** l. c. p. 188***). t. 6. f. 16 (M. B. p. 203). — Oahu. (IV. 568.)

---

*) «T. dextrorsa, vix perforata, ovato-turrita, tenui, nitidula, translucida, fusco-cornea, levissime sed regulariter striata; apice obtusa, pallida; spira conica, subconvexa; sutura simplici, modice impressa; anfr. 8, convexiusculis; columella pallide fusca, leviter plicata; apertura subpyriformi; perist. simplici; margine dextro recto, tenui, leviter arcuato; columellari reflexo, subpatente; parietali nullo. — Long. $7^2/_3$, diam. $3^1/_2$; long. anfr. ult. $4^1/_3$ mill. — Oahu.» (G.)

**) «T. dextrorsa, imperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, nitida, translucida, fusco-cornea, striatula; apice obtusa, pallida; spira turrita; sutura simplici, leviter impressa; anfr. fere 9, plano-convexis; plica columellari mediocri, albida; apertura rotundato-lunata; perist. simplici; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, adnato; parietali nullo. — Long. 9, diam. 4; long. anfr. ult. 5 mill. — Lihue, Oahu.» (G.)

***) «T. dextrorsa, subperforata, cylindraceo-turrita, gracili, tenuissima, nitida, perpellucida, vitrea, sub lente vix striata; apice obtusula; spira turrito-elongata; sutura simplici, vix impressa; anfr. 6, planiusculis; plica

221. **A. stiria Gulick.** †

«T. dextrorsa, rimata, elongata, tenui, nitida, pellucida, vitrea, levissime striata; apice obtusa; spira turrita; sutura simplici, subimpressa; anfr. 6½, convexiusculis; columella intus levissime plicata; apertura pyriformi; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, leviter arcuato; columellari reflexo, patente; parietali tenuissimo, vitreo. — Long. 7, lat. 2⅘ mill. Anfr. ult. 4 mill. long.» (G.)

Achatinella stiria Gul. l. c. p. 194. t. 6. f. 22. (Malak. Bl. 1858. p. 205.)

— — *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 335.

Habitat Oahu.

*

222. (202.) **margarita Pfr.** — Oahu. (IV. 568.)

§. 10. Frickella.

223. (203.) **amoena Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 569.)

§. 11. Auriculella.

224. (204.) **auricula Fér.** (Coll. Nr. 122.) *Newc.* in Ann. Lyc. N.-York VI. p. 322. — *Auricula Owaihiensis Cham.* — *Partula auricula Fér.*, *A*². 241. — *Partula Dumartroyi Soul.* — *Bulimus auricula Pfr.* Mon. II. p. 75. — Ins. Sandwich.
225. (205.) **cerea Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 569.)
226. (206.) **Petitiana Pfr.** (Coll. Nr. 123.) *Tornatellina Petitiana Pfr.* Mon. II. p. 391. — Ins. Sandwich.
227. (207.) **Chamissoi Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 570.)
228. (208.) **pusilla Gould.** — *Partula pusilla Gould, Pfr.* Mon. III. p. 454. — Ins. Matea.
229. (209.) **lurida Pfr.** — *Tornatellina castanea Pfr.* Mon. III. p. 524. — *Balea castanea Ad.* — Ins. Sandwich.
230. (210.) **obeliscus Pfr.** — *Balea Newcombi Pfr.* Mon. III. p. 583. — *Temesa Newcombi Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 562. — Ins. Sandwich.

---

columellari levi, profunde intra aperturam terminata; apertura verticali, truncato-elliptica; perist. simplici, tenui; margine dextro recto, arcuato; columellari dilatato, tenui, vitreo, patente; parietali nullo. — Long. 6⅓, diam. 2½; long. anfr. ult. 4 mill. — Keawaawa, Oahu.» (G.)

XX. Columna Perry.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 570. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 209: genus XIX Heliceorum (Helicaceorum). Species tres ex *Pfr.* Mon. IV.

---

1. (1.) **flammea Mart.** (Coll. Nr. 1.) *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 124. — *Helix columna Chemn.*, *pyrum Gmel.*, *Listeri Bolt.* — *Bulimus columna Brug.* — *Achatina columna Voigt*, *Pfr.* Mon. II. p. 268. — *Morel.* Sér. conch. I. p. 25. — *A. columnaris Blv. Spiraxis Columna Shuttl.* — Ins. Principis.
2. (2.) **eximia Shuttl.** † — *Spiraxis eximia Shuttl.*, *Pfr.* Mon. III. p. 469. — Madagascar.
3. (3.) **Hainesi Pfr.** — Promontorium Palmarum. (IV. 571.)

XXI. Spiraxis C. B. Adams.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 571. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 32: genus IV Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Streptostyla* p. 33, *Chersomitra* p. 33, *Euspiraxis* p. 34. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 8. — Huc etiam *Carelia* sectio Achatinae *Albers* l. c. p. 208.

Conspectus specierum.

I. Cylindraceae, achatinaeformes (*Carelia*) §. 1. Nr. 1—12.
II. Bulimiformes.
  1. Columella simplice (*Euspiraxis*) . . §. 2. — 13—32.
  2. Margine columellari subreflexo (*Nothus*) . . . . §. 3. — 33—44.
III. Glandinaeformes (*Streptostyla*),
  1. laevigatae (*Chersomitra Mart.*) . . . §. 4. — 45—78.
  2. costulatae vel costatae . . . . §. 5. — 79—83.

---

§. 1.

1. (1.) **obeliscus Reeve.** — *Achatina obeliscus Reeve*, (Carelia) *A*². 208. — Habitat? (III. 470.)
2. (2.) **turricula Migh.** — *Achatina turricula Migh.* — *Achatina Newcombi Pfr.*, (Carelia) *A*². 208. — *Spiraxis Newcombi Pfr.* — Ins. Kauai Sandwich. (II. 261. III. 470.)
3. (3.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 1.) *Achatina Cumingiana* (Carelia) *A*². 208. — Ins. Kauai Sandwich. (IV. 572.)

4. (4.) **cochlea Reeve.** — *Achatina cochlea Reeve*, (Carelia) A^2. 208. — Peruvia. (III. 498.)
5. (5.) **paradoxa Pfr.** — *Achatina paradoxa Ad.* — Ins. Kauai Sandwich. (IV. 572.)
6. (6.) **bicolor Jay.** (Coll. Nr. 2.) *Achatina bicolor Jay*, (Carelia) A^2. 208. — *Achatina adusta Gould* Otia conch. p. 194. — *Achatinella bicolor Pfr.* Mon. II. p. 233. — Ins. Sandwich.
7. (7.) **fuliginea Pfr.** — *Achatina fuliginea Pfr.*, (Carelia) A^2. 208. — Ins. Sandwich. (III. 490.)

8. Sp. Haughtoni Benson. †

«S. testa imperforata, oblongo-conica, subturrita, solida, striata, versus suturam et apicem costulato-striata, albida, epidermide olivacea minutissime corrugata induta; spira elongato-conica, versus apicem obtusiusculum subito attenuata, sutura impressa; anfractibus 7, vix convexiusculis, subplanulatis, ultimo ad peripheriam subangulato; apertura vix obliqua, ovato-elliptica, intus caeruleo-albida, margine dextro tenui, acuto, columellari calloso, planato, expansiusculo, versus basin leviter emarginato, marginibus callo tenui expanso junctis. — Long. 20—30, diam. 10—11; apert. long. 11, lat. 5 mill.» (B.)

β. *oxynter:* testa elongato-turrita, graciliore; long. 30, diam. 8 mill.

Spiraxis Haughtoni Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat ad portum Blair insularum Andamanicarum.

9. Sp. Walkeri Benson. †

«S. testa imperforata, cylindraceo-turrita, arcuato-striatissima, sub epidermide albida; spira gracili, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 9, convexiusculis; apertura obliqua, elliptica; margine dextro tenui, acuto, superne arcuato, columellari calloso, subito revoluto. — Long. 14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Spiraxis Walkeri Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat ad portum Blair insularum Andamanicarum.

*

10. (8.) **columellaris Reeve.** — *Bulimus columellaris Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 403. — *Macroceramus columellaris* (Anoma) A^2. 268. — Peruvia.
11. **puella Adams.** (Coll. Nr. 3.) Euspiraxis A^2. 34. — *Achatina puella Ad., Pfr.* Mon. III. p. 504; IV. p. 619. Nr. 140. — Jamaica.

12. Sp. Berendti Pfr.

T. imperforata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, conferte plicata, subhyalina; spira sensim attenuata, superne in conum

acuminatum abiens; sutura profunda; anfr. 8 perconvexi, ultimus $^2/_7$ longitudinis formans, basi rotundatus; columella callosa, superne torta; apertura subverticalis, truncato-ovalis; perist. simplex, acutum. — Long. 7, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. vix 2 mill. longa. (Coll. Nr. 4.)

Spiraxis Berendti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 97.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

§. 2.

13. ? **ambigua Pfr.** — *Achatina ambigua Pfr.* Mon. IV. p. 619. Nr. 139. — Cordova reipublicae mexicanae.
14. (9.) **Dunkeri Pfr.** (Coll. Nr. 5.) Euspiraxis A^2. 34. — *Achatina Dunkeri Pfr.* Mon. III. p. 500. — *Oleacina Dunkeri Gray.* — Ins. Haiti.
15. (10.) **bistorta Pfr.** — Habitat? (IV. 573.)
16. (11.) **Mandarina Pfr.** — China. (IV. 573.) Conf. *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 53.
17. (12.) **erecta Bens.** (Coll. Nr. 6.) *Achatina erecta Bens., Pfr.* Mon. II. p. 265. — ? *Stenogyra erecta Martens* in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9 *); Ostas. Zool. II. p. 52. — China.
18. (13.) **Pfeifferi Menke.** (Coll. Nr. 7.) Cochinchina. (IV. 573.)

19. Sp. hebes W. et H. Blanford. †

«T. imperforata, turrita, cornea, rugoso-striata; spira subulata, apice perobtusa, sutura albido-marginata. Anfr. 7 parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Columella parum callosa, vix subtorta, brevis. Apertura fere verticalis, elongato-ovalis; peristoma simplex, rectum, margine dextro superne arcuato. — Long. 15, diam. 4; apert. alt. $4^1/_2$, lat. 2 mill.» (Bl.)

Spiraxis hebes W. et *H. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. 1861. p. 15. t. 1. f. 15.

Habitat in montibus Nilgiris.

Obs. «Affinis *Sp. gracili (Bul.) Hutt.*»

20. Sp. Layardi Benson. †

«S. testa imperforata, elongato-turrita, tenui, arcuato-striatula, albida, epidermide tenui polita cornea induta; spira elongata, apice obtuso, sutura profundiuscula, nonnunquam eroso-

---

*) «Testa cylindraceo-turrita, apice obtusa, striatula, nitida, pallide lutescens; sutura mediocris; anfractus $5^1/_2$ convexiusculi; apertura $^1/_4$ longitudinis testae aequans, tetragono-elliptica; peristoma simplex, acutum; columella antrorsum torta, oblique truncata. — Long. $24^1/_2$, diam. 9; apert. long. 8, lat. 5 mill. — Siam.» (v. M.)

denticulata; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexis, ultimo pone columellam impresso; apertura obliqua, elongato-ovata, superne angustata; peristomate tenui, acuto; labro arcuato, margine columellari incrassato, modice torto. — Long. $12\frac{1}{2}$, diam. 4; apert. long. 4, diam. vix 2 mill.» (B.)

Spiraxis Layardi Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 90.

Habitat Moopana, Botelle etc. insulae Ceylon (Layard).

21. **Sp. Cingalensis Benson.** ✝

«S. testa subrimata, subulato-turrita, gracili, solida, polita, striatula, striis minutis confertissimis undulatis spiralibus decussata; spira elongata, superne sensim attenuata, apice —?; sutura vix impressa, irregulari; anfractibus superstitibus 11 (apicalibus deficientibus), planulatis, ultimo ad basin rotundato; apertura subobliqua, emarginato-elliptica; peristomate recto, intus ad angulum superiorem calloso; margine dextro superne arcuato, basali incrassato, columellari calloso, expansiusculo, subreflexo, superne plica obliqua spirali solida munito. — Long. 14, diam. 3; apert. long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Spiraxis Cingalensis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 91.

Habitat ad Weelgamoore, Matelle insulae Ceylon (Layard).

*

22. (14.) **acus Shuttl.** ✝ — Euspiraxis A^2. 34. — *Oleacina acus Ad.* — Cordova reipublicae mexicanae. (III. 470.)
23. (15.) **euptycta Pfr.** — Chiapa reipublicae mexicanae. (IV. 574.)
24. (16.) **costulosa Adams.** ✝ — Euspiraxis A^2. 34. — *Oleacina costulosa Ad.* — Jamaica. (III. 470.)
25. (17.) **inusitata Adams.** ✝ — Euspiraxis A^2. 34. — *Achatina inusitata Ad.* — *Oleacina inusitata Ad.* — Jamaica. (III. 471.)
26. (18.) **brevis Adams.** ✝ — Euspiraxis A^2. 35. — *Oleacina brevis Ad.* — Jamaica. (III. 471.)
27. (19.) **aberrans Pfr.** (Coll. Nr. 8.) Euspiraxis A^2. 35. — *Achatina aberrans Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Oleacina aberrans Ad.* — Jamaica.

28. **Sp. paludinoides Orbigny.**

T. subimperforata, ovato-conica, tenuis, levissime striatula, diaphana, albida; spira conica, apice acutiuscula; anfr. 6—7 convexiusculi, ultimus spira brevior, basi subattenuatus, rotundatus; apertura parum obliqua, irregulariter semiovalis; columella lamelloso-torta, supra basin aperturae oblique subtruncata; perist. simplex, rectum, margine externo vix antrorsum arcuato. — Long. 7, diam. 3 mill. Apert. long. 3 mill. (Coll. Nr. 9.)

β. Major, gracilior conica, anfr. $7\frac{1}{2}$; long. 9, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.
Achatina paludinoides Orb., Pfr. Mon. Hel. II. p. 285. Nr. 116. (juv.)
Spiraxis paludinoides (Euspiraxis) *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 202; V. 1858. p. 185; Mon. Hel. IV. p. 574. Nr. 20.
Stenogyra paludinoides Poey Memor. II. p. 92.
Oleacina paludinoides (Spiraxis) *H.* et *A. Ad.* Gen. p. 105.
Euspiraxis paludinoides Arango in *Poey* Repert. 1865. p. 127. (Synon. *Bul. pallidus Ad.?*)

Habitat prope Santiago de Cuba (Gundlach).

*

29. (21.) **consimilis Reeve.** — *Achatina consimilis Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 471. — *Oleacina consimilis Ad.* — Ins. Juan Fernandez.

30. Sp. pusilla Blanford. ✝

«Testa imperforata, ovata, tenuis, cornea, lutescenti-alba, costulato-striata. Spira conico-pyramidalis, lateribus rectis, apice acutiusculo, sutura impressa. Anfr. 5, convexi, ultimus spira longior (4:3), subtus rotundatus. Apertura subobliqua, subpiriformis; peristoma simplex, acutum, margine dextro valde antrorsum curvato; columella vix torta, reflexa, appressa. — Long. 6, diam. $3\frac{1}{2}$, apert. long. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Spiraxis pusilla W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. Nr. 5. 1865. p. 14.

Habitat in districto Prome, Pegu.

Obs. Persimilis speciminibus junioribus *Bulimi puti Bens.*, sed imperforata.

31. Sp. melanielloides Gundlach.

T. imperforata, subulata, tenuiuscula, conferte subarcuato-striata, pellucida, cerea; spira gracilis, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis non aequans, latere subplanatus, basi obsoletissime angulatus; columella subincrassata, torta, non truncata; apertura subverticalis, truncato-auriformis; perist. simplex, tenue, margine dextro antrorsum subarcuato. — Long. $6\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{2}{3}$ mill. Ap. vix $1\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 10.)

Spiraxis melanielloides Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 184.

Habitat «Brazo del Cauto» prope Santiago de Cuba.

32. **Sp. linearis Pfr.**

T. minima, subcylindracea, conferte striata, tenuissima, hyalina; spira sursum vix attenuata, vertice obtuso; sutura impressa; anfr. 7 convexiusculi, ultimus $^1/_5$ longitudinis vix superans; columella subcallosa, leviter torta; apertura subverticalis, oblonga; perist. simplex, tenue. — Long. $2^3/_4$, diam. $^3/_4$ mill. (Coll. Nr. 11.)

Spiraxis linearis Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae.

* * *

Obs. Conf. *Bulimus Sikkimensis Reeve* Nr. 1254.

§. 3.

33.? **Sp. Boivini Morelet.** †

«T. umbilicata, oblonga, tenuis, regulariter costulato-striata, sericina, pallide straminea; spira turrito-conica, apice obtusa; anfr. 7 convexiusculi, sutura profunda discreti, ultimus ventrosus, basi attenuatus, circa umbilicum leviter compressus; columella subrecta, vix truncatula; apertura ovato-angularis, margine supero tenui, recto, columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Longit. 18, diam. 8 mill.» (M.) Apert. 8 mill. longa, $4^1/_2$ lata. (ex ic.)

Glandina Boivini Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 72. t. 5. f. 5.

Habitat prope Mombaza orae Zanguebarensis (Boivin).

Obs. Species forma et structura *Achatinae sericinae Jon.* (Nr. 78) persimilis, sed umbilicata et vix truncatula. Inter Oleacinas (Glandinas), ut vult Cl. Auctor, neque inter Achatinas, speciem *umbilicatam* «*margine columellari fornicatim reflexo*» inscribere non potui, quare locus incertus, cum columella truncatula eam e Bulimorum genere excludat.

*

34. (22.) **Venezuelensis Pfr.** (Coll. Nr. 12.) Caraccas. (IV. 574.)
35. (23.) **bulimoides Pfr.** (Coll. Nr. 13.) *Achatina bulimoides Pfr.* Mon. II. p. 271. — *Oleacina bulimoides Ad.* — *Cionella bulimoides* (Leptinaria) A^2. 255. — Ins. Juan Fernandez.
36. (24.) **splendida Ant.** (Coll. Nr. 14.) *Achatina splendida Ant.*, *Pfr.* Mon. II. p. 271. — *Oleacina splendida Ad.* — Ins. Juan Fernandez.
37. (25.) **mirabilis Adams.** — *Bulimus mirabilis Ad.* — Jamaica. (III. 472.)
38. (26.) **anomala Pfr.** (Coll. Nr. 15.) *Achatina anomala Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Bulimus anomalus Alb.* — *Oleacina anomala Ad.* — *Cionella anomala* (Leptinaria) A^2. 255. — Peruvia.
39. (27.) **Salleana Pfr.** (Coll. Nr. 16.) Euspiraxis A^2. 35. — *Achatina Salleana Pfr.* — *Oleacina Salleana Ad.* — Haiti, Panama: Bland. (III. 472.)

40. (28.) **Adamsiana Pfr.** — *Bulimus anomalus Ad.* — *Spiraxis anomala Ad.* — *Oleacina Adamsiana Ad.* — Jamaica. (III. 473.)
41. (29.) **contorta Chitty.** † — Euspiraxis *A*². 35. — Jamaica. (IV. 575.)
42. (30.) **Sandwichensis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 575.)

43. **Sp. mexicana Pfr.**

T. subperforata, ovato-turrita, tenuiuscula, albido-hyalina, plicis levibus subdistantibus sculpta; spira elevata, apice obtuso; anfr. 7 convexi, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella sublata, dentato-torta; apertura vix obliqua, sinuato-oblonga; perist. simplex, rectum, margine dextro antrorsum subcurvato, columellari dilatato, subappresso. — Long. (spec. max.) 9, diam. 4 mill. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 17.)

Spiraxis mexicana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae.

*

44. (31.) **obsoleta Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 576.)

§. 4.

45. (32.) **Lattrei Pfr.** — Chersomitra *A*². 34. — *Achatina Lattrei Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Glandina oliva Morel., Lattrei Ad.* — America centralis.
46. (33.) **Shuttleworthi Pfr.** (Coll. Nr. 18.) Chersomitra *A*². 34. — Respublica mexicana. (IV. 576.)
47. (34.) **nigricans Pfr.** (Coll. Nr. 19.) Chersomitra *A*². 34. — *Achatina nigricans Pfr.* Mon. II. p. 280. — *Glandina nigricans Pfr.* — Veracruz reipublicae mexicanae.
48. (35.) **mitraeformis Shuttl.** (Coll. Nr. 20.) Chersomitra *A*². 34. — *Glandina mitriformis Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 473.)
49. (36.) **lurida Shuttl.** (Coll. Nr. 21?) Chersomitra *A*². 34. — *Glandina lurida Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 473.)

50. **Sp. Boucardi Pfr.**

T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, olivaceo-fusca vel rubello-cornea; spira convexo-conica, obtusula; sutura levis; anfr. 6 planiusculi, ultimus antice descendens, $^4/_7$ longitudinis formans, basi rotundatus; lamina columellaris funicularis, torta, non truncata; apertura verticalis, anguste sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro medio antrorsum subdilatato. — Long. 17, diam. 7 mill. Ap. $10^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Spiraxis Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 24; Malak. Bl. 1861. p. 16.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

*

51. (37.) **irrigua Shuttl.** † — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina irrigua Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 474.)
52. (38.) **turgidula Pfr.** (Coll. Nr. 22.) Chersomitra A^2. 34. — Respubl. mexicana. (IV. 577.)
53. (39.) **Cubaniana Orb.** (Coll. Nr. 23.) *Achatina Cubaniana Orb., Pfr.* Mon. II. p. 282. — *Glandina Cubaniana Ad.*, (Oleacina) A^2. 32. — *Streptostyla Cubensis Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 126. — Cuba. (III. 474.)
54. (40.) **streptostyla Pfr.** (Coll. Nr. 24.) Chersomitra A^2. 34. — *Achatina streptostyla Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Glandina streptostyla Ad.* — Respubl. mexicana.
55. (41.) **coniformis Shuttl.** † — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina coniformis Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 474.)
56. (42.) **cylindracea Pfr.** (Coll. Nr. 25.) Chersomitra A^2. 34. — *Achatina cylindracea Pfr.* Mon. II. p. 269. — *Glandina cylindracea Ad.* — America centralis.

57. Sp. Moreletiana Pfr.

T. oblongo-turrita, solidula, laevigata, nitida, corneo-albida; spira elongata, vertice acutiusculo; sutura distincte marginata; anfr. 8 vix convexiusculi, superiores ad suturam plicatuli, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi parum attenuatus; apertura verticalis, acuminato-semiovalis, intus submargaritacea; columella superne plica obliqua dentiformi munita, tum substricte descendens, vix truncata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 18, diam. 5 mill. Ap. $7^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 26.)

Spiraxis Moreletiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 140; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 350. Nr. 473. t. 82. f. 10—12.

Habitat Banao insulae Cubae.

*

58. (43.) **ligulata Morel.** — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina ligulata Mor.* — *Achatina ligulata Pfr.* — Guatemala. (III. 475.)
59. (44.) **Meridana Morel.** † — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina Meridana Mor.* — Yucatan. (III. 475.)

60. Sp. Cobanensis Tristram. †

«T. elongato-oblonga, tenuis, nitida, vitrea, pellucida; spira brevis, conica, obtusa; sutura laevis; anfract. 5, planiusculi, ultimus antice descendens, $^7/_{10}$ longitudinis formans, basi rotundatus; lamina columellaris funiculata, intorta; apertura verticalis, inverse pyriformis; peristoma simplex, margine dextro medio valde dilatato et compresso. — Long. 18, diam. 5 mill.» (T.)

Spiraxis Cobanensis Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.

Habitat Guatemala.

*

61. (45.) **subcallosa Pfr.** — Venezuela. (IV. 577.)
62. (46.) **ventricosula Morel.** † — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina ventricosula Mor.* — Yucatan. (III. 475.)
63. (47.) **Dysoni Pfr.** — Chersomitra A^2. 34. — *Achatina Dysoni Pfr.* Mon. II. p. 270. — *Glandina Dysoni Ad.* — Honduras.
64. (48.) **flavescens Shuttl.** — Chersomitra A^2. 34. — *Glandina flavescens Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 476.)
65. (49.) **lymneiformis Shuttl.** (Coll. Nr. 27.) Chersomitra A^2. 34 *(limnaeiformis).* — *Glandina lymneiformis Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 476.)
66. (50.) **auriculacea Pfr.** — Respubl. mexicana. (IV. 578.)

67. Sp. bullacea Pfr.

T. subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, vix striatula, nitida, pellucida, flavescenti-cornea; spira breviter conoidea, obtusula; sutura impressa, marginata; anfr. 5, superi convexiusculi, ultimus $^3/_4$ longitudinis superans, superne turgidulus, basi parum attenuatus; lamina columellaris torta, subcallosa, basi vix truncata; apertura parum obliqua, acuminato-oblonga; perist. simplex, tenue, antrorsum subarcuatum. — Long. 14, diam. 7 mill. Apert. $10^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 28.)

Spiraxis bullacea Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 84.

Habitat Tabasco reipublicae mexicanae.

*

68. (51.) **biconica Pfr.** — Streptostyla A^2. 33. — Respubl. mexicana. (IV. 578.)
69. (52.) **physodes Shuttl.** (Coll. Nr. 29.) Chersomitra A^2. 34. — *Achatina physodes Pfr.* — *Glandina physodes Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 476.)
70. (53.) **suturalis Pfr.** (Coll. Nr. 30.) *Glandina suturalis Pfr.* — *Achatina suturalis Pfr.* Mon. II. p. 284. — *Cionella suturalis* (Ferussacia) A^2. 258. — *Streptostyla suturalis Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba.
71. (54.) **catenata Pfr.** (Coll. Nr. 31.) Chersomitra A^2. 34. — Respubl. mexicana. (IV. 579.)
72. (55.) **oblonga Pfr.** — Respubl. mexicana. (IV. 579.)
73. (56.) **parvula Pfr.** (Coll. Nr. 32.) Respubl. mexicana. (IV. 579.)

74. Sp. Mohriana Pfr.

T. subcylindrica, tenuis, laevigata, pellucida, corneo-hyalina; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura levis, distincte marginata; anfr. 6 planiusculi, ultimus spiram subaequans; columella subcallosa, leviter torta; apertura angusta, oblongo-acuminata; perist. simplex, obtusulum. — Long. $7^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa. (Coll. Mohr.)

Spiraxis Mohriana Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 97.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae.

* * *

75. (57.) **Barclayi Pfr.** — Isle de France. (IV. 580.)

* * *

76? **Syriaca Bourg.** † — *Glandina? aciculoides var. torta Mouss.* — *Caecilianella syriaca Bourg.* — *Achatina Syriaca Pfr.* Mon. IV. p. 626. Nr. 166. — *Ferussacia syriaca* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 209. Nr. 30. — Syria.

77. **Sp. Saulcyi Bourguignat.** †

«Testa acuminato-oblonga, fragili, laevigata, diaphana, vitracea; spira acuminata; apice obtusiusculo; anfractibus 8 subplanulatis vel vix convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura pallidiore superficiali duplicataque separatis; ultimo dimidiam altitudinis aequante; apertura elongata, coarctata, angustissima, bilamellata; lamella palatali (in speciminibus adultissimis) parvula, ac lamella una valida tortuosa, columellam terminante; margine externo antrorsum valide arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. $6^1/_2$, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Saulcyi Bourg. Malac. Algér. II. p. 31.
— — (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 196. t. 18. f. 9—12; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 113. t. 19. f. 9—12.

Habitat rarissima prope Sayda Syriae.

78. **Sp. Michoniana Bourguignat.** †

«Testa minuta, oblonga, fragili, nitida, diaphana, vitracea, laevigata; spira brevi, attenuato-acuminata; apice obtusiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, irregulariter crescentibus (prioribus minutis, ultimis maximis), sutura sat impressa duplicataque separatis; ultimo sat convexo, maximo, dimidiam altitudinis superante; apertura oblonga, superne acute angulata, inferne sat dilatata; columella recta, ad basin sicut truncata; margine externo antrorsum valide arcuato; marginibus callo junctis. — Alt. $5^1/_2$, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Michoniana Bourg. Malac. Algér. II. p. 33.
— — (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 197. t. 18. f. 17—20; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 115. t. 19. f. 17—20.

Habitat rara circa Hierosolymas.

§. 5.

79. (58.) **Peruviana Lam.** — *Achatina peruviana Lam., Pfr.* Mon. II. p. 294. — *Helix pretiosa Fér.* — *Glandina peruviana Beck.* — *Oleacina peruviana Gray.* — Peruvia.

80. (59.) **Richardi Pfr.** — *Achatina Richardi Pfr.* — *Glandina Richardi Ad.* — Haiti. (III. 476.)
81. (60.) **Nicoleti Shuttl.** (Coll. Nr. 33.) Streptostyla A^2. 33. — *Achatina Nicoleti Pfr.* — *Glandina Nicoleti Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 477.)
82. (61.) **episcopalis Morel.** (Coll. Nr. 34.) *Glandina episcopalis Mor.*, (Oleacina) A^2. 32. — *Achatina episcopalis Pfr.* — *Streptostyla episcopalis Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (III. 477.)

* * *

83. (62.) **dubia Pfr.** — Respubl. mexicana. (IV. 580.)

XXII. Orthalicus Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 586. — *Mörch* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 112. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 224: genus XXI Heliceorum (Orthaliceorum). Sectiones: *Orthalicus* p. 225 (subsectiones: *Sultana, Zebra*), *Corona* p. 226, *Porphyrobaphe* p. 227. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 231.

Genus Beckianum ut in volumine IV Monographiae ex emendatione Cl. Shuttleworth et Martens (exclusa tamen sectione *Porphyrobaphe*) servavimus, nec fratrum Adams, qui valde heterogenea ei injunxerunt, sententiam adoptare potuimus.

---

§. 1. Sultana Shuttl.

1. (1.) **Dennisoni Reeve.** — Sultana A^2. 225. — *Bulimus Dennisoni Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 380. — Marmato Novae Granadae.
2. (2.) **Meobambensis Pfr.** — *Bulimus Meobambensis Pfr.* — *Orthalicus trullisatus Shuttl.* — *Orthalicus moyobambensis* (Sultana) A^2. 225. — Meobamba s. Moyobamba et Tarapoto Peruviae. (IV. 586.)
3. (3.) **gallinasultana Chemn.** (Coll. Nr. 1.) Sultana A^2. 225. — *Helix gallinasultana Chemn., sultana Dillw.* — *Bulimus gallinasultana Lam., Pfr.* Mon. II. p. 145. — *Drouët* Moll. Guyan. p. 66. — *Bul. princeps Pot.* et *Mich.* — *Achatina pavonina Spix, sultana Swains.* — *Orthalicus pavoninus Ad.* — Guyana, Bolivia, Brasilia.

§. 2. Zebra Shuttl.

4. (4.) **bifulguratus Reeve.** — Zebra A^2. 225. — *Bulimus bifulguratus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 388. — Andes Columbiae.
5. (5.) **Bensoni Reeve.** (Coll. Nr. 2.) Zebra A^2. 225. — *Bulimus Bensoni Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 388. — *Bul. zebra Drouët* Moll. Guyan. p. 66. t. 4. f. 48. 49? — Ripae fluvii Amazonum.

6. (6.) **obductus Shuttl.** (Coll. Nr. 3.) Zebra A^2. 225. — Columbia, Panama. (IV. 587.)

7. **O. lividus Martens.**

« Testa ovato-conica, solidula, regulariter et modice striata, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato solum conspicuis sculpta, sordide lutescens, strigis pallide violaceis confertis varicibusque nonnullis fusconigris picta; spira conica, *apice late purpureonigra;* anfr. 7, superiores planiusculi, ultimus paulo magis tumidus; apertura obliqua, dimidiam longitudinem haud aequans, superne acuta, intus lacteo-purpurea; columella mediocriter torta, lactea; peristoma rectum, nigro-fuscum, callo lato nigrofusco junctum. —
a. Long. 79, diam. 43, apert. long. 43, lat. 25 mill.
b. — 62, — 36, — — 34, — 22 — » (v. M. — Coll. Nr. 4.)

Bulimus zebra var. Menke in Zeitschr. f. Malak. VII. 1850. p. 183.
— — *Chemn.* ed. nov. Bulimus t. 22. f. 12.
Orthalicus lividus Martens in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 542; Malak. Bl. XII. 1865. p. 42.

Habitat in republica mexicana.

*

8. (7.) **Maracaibensis Pfr.** (Coll. Nr. 5.) Maracaibo. (IV. 588.)
9. (8.) **zebra Müll.** — Zebra A^2. 225. — Regio Maranhonensis. (IV. 588.)
10. (9.) **pulchellus Spix.** (Coll. Nr. 6.) Zebra A^2. 225. — *Achatina pulchella Spix.* — *Bulimus zigzag Lam.?, undatus Wagn.* — *Bul. pulchellus Menke, Pfr.* Mon. II. p. 144. — Brasilia, Surinam.
11. (10.) **undatus Brug.** (Coll. Nr. 7.) Zebra A^2. 225. — *Bulimus undatus Brug., Drouët* Moll. Guyan. p. 67. — *Lehm.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 50. t. 1. f. 4? Costarica. (Anat.) — *Helix undata Fér.* — *Bulimus zebra Pfr.* Mon. II. p. 143 ex parte, *Binn.* — Florida, Cuba, Jamaica. (IV. 589.)

12. **O. Ferussaci Martens.**

« Testa ovato-conica, solidiuscula, leviter striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato tantum conspicuis, undulatis, saepe interruptis, sculpta, (absque epidermide) alba, strigis purpureo-fuscis sat confertis, plerisque simplicibus, rarius fulminatis vel superne furcatis varicibusque uno vel altero magis obscuro et fasciis angustis raris, saepius plane obsoletis picta; spira conica, superne unicolor alba, apice summo minutim fusca in nonnullis et ipsa alba; anfractus 6, fere plani, ultimus modice tumidus; apertura sat obliqua, dimidiam testae longitudinem aequans,

ovalis, superne acuta, intus alba, strigosa; columella stricta, tenuis, alba; peristoma rectum, acutum, anguste fuscum, marginibus callo plus minusve intense fuscescente junctis. — Long. 65, diam. 33, apert. long. 31, lat. 17 mill.» (v. M.)

Bulimus zebra Auct. pars; *Fér.* Hist. t. 115. f. 1. 4.
Orthalicus Ferussaci Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 542; Malak. Bl. XII. 1865. p. 42.

Habitat in republica mexicana.

13. O. Boucardi Pfr.

T. conico-ovata, solidula, striatula, striis spiralibus sub lente vix conspicuis decussatula, opaca, alba, strigis latis fuscis picta et varicibus nigris instructa; spira conica, obtusula; sutura subcrenata, albo-marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus spiram aequans; columella filaris, alba, stricte recedens; apertura obliqua, angulato-ovalis, intus alba, nigro-strigata; perist. rectum, nigro-limbatum, marginibus callo nitido nigro-castaneo junctis. — Long. 43, diam. 25—26 mill. Ap. 25 mill. longa, 15 lata. (Coll. Nr. 8.)

Orthalicus Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138. t. 51. f. 7; Malak. Bl. 1861. p. 16.

Habitat in republica mexicana (Boucard).

14. (12.) O. princeps Broderip.

«Testa ovato-conica, tenuiuscula, striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis obsolescentibus sculpta et leviter malleata, sub epidermide flavida alba, strigis fusco-purpureis, in *medio* cujusvis anfractus *latis, fulminatis,* sursum deorsumque *bi-trifurcatis* picta; spira conica, superne pallescens, apice summo *minutim aurantio-castanea;* anfractus $6\frac{1}{2}$, sat convexi, ultimus subinflatus; apertura valde obliqua, dimidiam testae longitudinem subaequans, ovalis, superne acuta, intus albida, strigosa; columella modice arcuata, tenuis, alba; peristoma rectum, fuscum, intus leviter albolabiatum, marginibus callo aurantio-fusco junctis. — Long. 60, diam. 34, apert. long. 32, lat. 19 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 9.)

Bulimus princeps Brod., Sow.
— *zebra Reeve* sp. 90. t. 15.
Helix princeps Orb.
Orthalicus princeps Shuttl., Pfr. Mon. IV. p. 589.
— — (Zebra) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 225.
— — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 40.

Habitat Panama et in republica mexicana.

*

15. (11.) **longus Pfr.** (Coll. Nr. 10.) Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 39*). — Respublica mexicana. (IV. 589.)
16. (13.) **livens «Beck» Shuttl.** — Zebra A^2. 225. — Conf. *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 38**)? — Respublica mexicana. (IV. 589.)
17. (14.) **fulvescens Pfr.** (Coll. Nr. 11.) *Bulimus zebra* γ *Pfr.* Mon. II. — Habitat? (IV. 590.)
18. (15.) **phlogerus Orb.** (Coll. Nr. 12.) Zebra A^2. 225. — *Helix phlogera Orb., regina* β *Fér.* — *Bulimus phlogerus Orb., Pfr.* Mon. II. p. 145. — *Achatina phlogera Pfr.* olim. — Bolivia, Brasilia, Demerara, Orinoco.

§. 3. Corona Alb.

19. (16.) **regina Fér.** (Coll. Nr. 13.) Corona A^2. 226. — *Helix regina Fér.* — *Bulimus regina Orb., Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 33. t. 10. f. 3. t. 7. f. 1 (jun.) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. 1858. p. 162. — *Drouët* Moll. Guyan. p. 67. — *Achatina regina Desh., Pfr.* Mon. II. p. 244 (ex parte). — Bolivia, Peruvia. (IV. 590.)

20. O. regalis Hupé. †

«B. testa oblongo-turrita, sinistrorsa, tumidiuscula, cinerascente, maculis vel fasciis longitudinalibus transversalibusque articulata; spira acuminata, anfractibus planiusculis; apertura oblonga; columella valde arcuata, sinuosa et callosa; labro dextro simplici, acuto, subexpanso, intus incrassato; apertura alba; columella nigrescente tincta. — Alt. 70, diam. 34 mill.» (H.)

---

*) «Testa *elongato-conica,* solidula, striata ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis plus minusve obsoletis; anfractus ultimus lutescens, strigis confertis violaceofuscis plerisque simplicibus varicibusque nonnullis nigris pictus, ad suturam albidus, anfractus superiores albidi, strigis latioribus saepius sursum furcatis et fascia unica angusta pallide fusca picti; spira conica, superne pallescens, apice summo *minutim* fuscopurpurea; anfr. 6½, *convexi*, ultimus *rotundatus;* apertura modice obliqua, dimidia testae longitudine multo brevior, anguste ovata, superne acuta, intus coerulescens, strigosa; columella strictiuscula, violascenti-albida; peristoma rectum, tenue, nigrofuscum, marginibus callo castaneo junctis. — Long. 55, diam. 29; apert. long. 27, lat. 16½ mill.» (v. M.)

**) «Testa ovato-elongata, solidula, striatula, ad suturam plicatula, lineis spiralibus subtilissimis confertissimis oculo armato solum conspicuis minus regularibus sculpta, sordide lutescens, strigis latis sat confertis purpureocastaneis fulminatis picta; anfractu ultimo obscure bi-trifasciato; spira conica superne plus minusve rosea, apice late et intense nigropurpurea; anfractus 6½, *fere plani*, ultimus haud tumidus; apertura modice obliqua, longitudine testae dimidia multo brevior, ovalis, superne acuta, intus lactea; columella strictiuscula, alba; peristoma intus distincte incrassatum nigrofuscum, marginibus callo castaneofusco junctis.
a. Long. 55, diam. 28, apert. long. 25, lat. 16 mill.
b. — 40, — 23, — — 19½, — 12 —» (v. M.)

Bulimus regalis Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 34. t. 10. f. 3. (Malak. Bl. 1859. p. 49.)

Habitat in Brasilia.

21. **O. incisus Hupé.**

«B. testa elongato-turrita, sinistrali, irregulariter striis longitudinalibus corrugata; spira pyramidali-acuminata, apice obtuso; anfractibus subconvexis; apertura oblonga, obliqua; columella medio profunde excavata, contorta, incrassata, basi truncata; labro dextro simplici, acuto; fusco-castanea, flammulis longitudinalibus flexuosis vel angulatis in medio anfractuum fascia articulata instructis, fauce aperturae violacea; columella nigra; peristomate intus nigrescente limbato. — Alt. 62, diam. 33 mill.» (H. — Coll. Nr. 14.)

Bulimus incisus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 36. t. 9. f. 1. (Malak. Bl. 1859. p. 49.)

Habitat in Bolivia.

Obs. Ad hanc speciem sine dubio pertinet *Bul. regina var. Reeve* Conch. ic. f. 168 c, ideoque *Orthalicus Melanostoma Shuttl.* ex parte.

22? **O. Loroisianus Hupé.** †

«B. testa elongato-turrita, sinistrali; spira pyramidali-acuminata; anfractibus 8 laevibus vel oblique exiliter striatis; apertura obliqua; columella valde medio contorta, callosa, basi subtruncata; peristomate acuto; fulvescenti-rosea; anfractibus primis fascia unica fusco articulata instructis, ultimo nigrescente, maculis aut strigis aurantio-luteis adsperso; fauce aperturae alba; columella nigro tincta; callo basali albo. — Alt. 64, diam. 30 mill.» (H.)

Bulimus Loroisianus Hupé in Casteln. exp. Moll. p. 35. t. 10. f. 1. (Malak. Bl. 1859. p. 50.)

Habitat . . .?

Obs. Haec forma ex icone varietas praecedentis esse videtur.

*

23. (17.) **melanostoma Gray.** — *Achatina perversa* et *melastoma Swns.* — *Achat. melanostoma Gray.* — *Orthalicus melastomus* (Corona) A^2. 226. — Surinam, Demerara. (IV. 591.)

24. (18.) **atramentarius Pfr.** (Coll. Nr. 15.) Corona A^2. 226. — *Achatina atramentaria Pfr.* — *Orthalicus iodes Shuttl.* — *Bulimus Boussingaultii Hupé* in Casteln. exp. Moll. p. 37. t. 9. f. 2. — Columbia, Nova Granada. (IV. 591.)

25. **O. Mars Pfr.**

T. imperforata, oblongo-conica, solida, sublaevigata, carnea, livido-nebulosa; spira conica, vertice obtuso; sutura cre-

nulata; anfr. 7 modice convexi, medio griseo-violaceo marmorati, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, antice rugoso-striatus; columella nigra, callosa, torta et plicata; apertura obliqua, ovalis, fundo margaritaceo-alba; perist. rectum obtusum, intus nigro-limbatum, marginibus callo nigro intrante junctis. — Long. 77, diam. 35 mill. Ap. 36 mill. longa, 21 lata. (Mus. Cuming.)

Orthalicus Mars Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. t. 2. f. 8; Malak. Bl. 1861. p. 77.

Habitat in republica Aequatoris.

*

26? (19.) **undulatus Guild.** † — *Achatina undulata Guild., Pfr.* Mon. II. p. 245. — Ins. caribaea «Union».

* *
*

27. (20.) **Powisianus Petit.** — Corona A^2. 226. — *Bulimus Powisianus Pet., Pfr.* Mon. II. p. 140. — Nova Granada.

Obs. An forte huc referendae *Achatina Dennisoni Reeve* et *magnifica Pfr.*?

XXIII. Perideris Shuttleworth.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 592. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 205: sectio 5 Achatinae.

Species:

1. (18.) **Saulcyi Joann.** (Coll. Nr. 1.) *Achatina Saulcydi Joann., Pfr.* Mon. II. p. 243. — Perideris A^2. 205. — *Ach. torrida Gould.* — *Bulimus torridus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 405. — *Limicolaria torrida Ad.* — Liberia. Non in insula Principis: *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. p. 118.
2. (17.) **mucida Gould.** (Coll. Nr. 2.) *Bulimus mucidus Gould.* — *Achatina mucida Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 481. — Perideris A^2. 205. — *Limicolaria mucida Ad.* — Liberia.
3. (16.) **rubicundula Gould.** — *Bulimus rubicundulus Gould* Otia conch. p. 192. — *Achatina rubicundula* (Perideris) A^2. 205. — Liberia. (IV. 595.)
4. (15.) **interstincta Gould.** (Coll. Nr. 3.) *Bulimus interstinctus Gould, rubicundulus Pfr.* Mon. III. — *Achatina interstincta Pfr.* Mon. III. p. 479. — Perideris A^2. 205. — *Limicolaria interstincta Ad.* — Promont. Palmarum. (IV. 595.)
5. (13.) **flammigera Fér.** — *Helix flammigera Fér.* — *Bulimus Richii Lam.* — *Achatina flammigera Desh., Pfr.* Mon. II. p. 245. — *Morel.* Sér. conch. I. p. 25. t. 2. f. 3. — *Drouët* Moll. Guyan. p. 69. — Perideris A^2. 205. — *Achatina Richii Reeve.* — *Orthalicus flammigerus Ad.* — Peru? (Fér.), Guinea? (Alb.)

6. (12.) **auripigmentum Reeve.** (Coll. Nr. 4.) *Bulimus auripigmentum Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 389. — *Achatina auripigmentum* (Perideris) A^2. 205. — *Orthalicus auripigmentum Ad.* — Habitat? (Non in insula Principis: *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 118.)
7. (11.) **incolorata Shuttl.** — *Achatina incolorata* (Perideris) A^2. 205. — Grand Bassam Africae. (IV. 594.)
8. (10.) **onager Shuttl.** (Coll. Nr. 5.) *Achatina onager* (Perideris) A^2. 205. — Grand Bassam. (IV. 594.)
9. (9.) **iolarynx Shuttl.** — *Achatina onager var.* A^2. 205. — Grand Bassam. (IV. 594.)
10. (8.) **Moreletiana Desh.** (Coll. Nr. 6.) *Bulimus zegzeg Morel.* — *Achatina Moreletiana Desh., Pfr.* Mon. III. p. 480. — *Morel.* Sér. conch. I. p. 22. t. 2. f. 1. t. 3. f. 3. — Perideris A^2. 205. — *Achatina violacea Pfr.* — *Limicolaria violacea Ad.* — Gabon Africae occidentalis.
11. (7.) **Cailleana Morel.** — *Bulimus Cailleanus Morel.* — *Achatina aequatoria Reeve.* — *Perideris aequatoria Shuttl., Pfr.* Mon. IV. p. 593. — *Limicolaria aequatoria Ad.* — *Achatina Cailleana Morel.* Sér. conch. I. p. 24. t. 3. f. 1. — Grand Bassam.
12. (6.) **bifrons Shuttl.** (Coll. Nr. 7.) *Achatina bifrons* (Perideris) A^2. 205. — Grand Bassam. (IV. 593.)
13. (5.) **Solimana Morel.** (Coll. Nr. 8.) *Bulimus Solimanus Morel., Pfr.* Mon. III. p. 299. — *Bul. suturalis Pfr., Sillimani Pfr.* — *Achatina Sillimani Desh.* — *Achatina Solimana Pet., Morel.* Sér. conch. I. p. 23. t. 2. f. 2. — Perideris A^2. 205. — *Limicolaria suturalis Ad.* — Gabon Africae occidentalis.
14. (4.) **balteata Gould.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus balteatus Gould.* — *Achatina balteata Gould.* — *Achat. Gouldi Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 480. — Perideris A^2. 205. — *Limicolaria Gouldi Ad.* — Liberia.
15. (3.) **Reeveana Pfr.** (Coll. Nr. 10.) *Achatina Reeveana Pfr.* Mon. II. p. 247. — Perideris A^2. 205. — *Limicolaria Reeveana Ad.* — Africa occidentalis.
16. (2.) **tenuis Gray.** — *Achatina tenuis Pfr.* Mon. II. p. 247. — Africa?
17. (1.) **alabaster Rang.** (Coll. Nr. 11.) *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 123. — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 314. Nr. 427. t. 76. f. 2—5. — *Helix alabaster Rang.* — *Achatina alabaster Desh., Pfr.* Mon. II. p. 247. — *Morel.* Sér. conch. I. p. 21. — Perideris A^2. 205. — *Pseudotrochus alabaster Ad.* — Ins. Principis.

* *
*

18. (14.) **Kercadonis Grat.** — *Achatina Kercadonis Grat., Pfr.* Mon. II. p. 245. — *Orthalicus Kercadonis Ad.* — Brasilia, Peru? Africa. (IV. 595.)

19. P. Vignoni Morelet. †

«Testa imperforata, oblongo-turrita, solida, sub epidermide fugacissima albida, nitida, strigisque latis atro-purpureis ad basim confluentibus flammata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 7 parum convexi, priores violacei, minutim granulati et

spiraliter impressi, sequentes longitudinaliter striati, infra suturam plane marginatam subplicati, ultimus medio leviter coarctatus, deinde carinatus; columella stricta, subintorta, verticalis, oblique truncata; apertura mediocris, intus albo-coerulescens, ad truncaturam subcanaliculata, margine externo tenui, aegre recto. — Long. 49, diam. 20 mill. — Testa insignis, inter subgenera Periderim et Pseudachatinam collocanda.» (Mor.)

Achatina Vignoni Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 189.
— — *Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 107*). t. 4. f. 9.

Habitat in Guinea superiore (Lagos: Mann).

Obs. Cl. Dohrn (in litt. 1867) hanc speciem nonnisi statum juvenilem *Achatinae auripigmenti Reeve* esse asserit.

XXIV. Pseudachatina Albers.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 596. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 204: sectio 4 Achatinae.

Species:

1. (1.) **Wrighti Sow.** (Coll. Nr. 1.) *Bulimus Wrighti Sow.* — *Achatina Wrighti* (Pseudachatina) A^2. 205. — Africa occidentalis. (IV. 596.)
2. (2.) **Dennisoni Pfr.** — Gabon Africae. (IV. 597.)
3. (3.) **Downesi Gray.** (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Downesii Gray*, *Pfr.* Mon. II. p. 15. — *Helix crenata Val.* — *Achatina Leaiana Grat.* — *Achat. Downesii* (Pseudachatina) A^2. 205. — Ins. Fernando Po Africae occidentalis. Non in insula Principis: *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 118. (IV. 597.)
4. (4.) **Gabonensis Shuttl.** — *Achatina Downesii Desh.* — *Achatina Gabonensis Morel.* Sér. conch. I. p. 21. — *Pseudachatina* A^2. 205. — Gabon Africae. (IV. 598.)
5. (5.) **grandinata Pfr.** — *Achatina grandinata* (Pseudachatina) A^2. 205. — Gabon. (IV. 598.)

---

*) «Testa oblonga, conica, basi angulata, subtiliter striatula, nitidiuscula, ex luteo alba, strigis numerosis subfulminatis fusconigris picta; apex obtuse papillatus; anfractus 8, paululum convexi, ultimi tres basi angulo obtuso prominente cincti; sutura anguste marginata, leviter crenulata; apertura $\frac{1}{3}$ longitudinis superans, trapeziformis, mediocriter obliqua; columella fere recta, crassiuscula, roseoviolascens, inferne angustata, leviter retrorsum flexa, subtruncata; margo basalis convexus, margo externus strictus, ambo recti, tenues, angulo basali externo inter se distincti. — Long. 50, diam. maj. 24, min. 21; apert. alt. 20, lat. 14 mill.» (v. M.)

6. **Ps. elongata Pfr.**

T. imperforata, oblongo-turrita, solida, irregulariter oblique plicata et supra suturam cingulo granulato munita, rubello-fulvida; spira turrita, apice obtusula; sutura albo marginata, crenata; anfr. $7\frac{1}{2}$, superi convexi, sequentes subplanati, ultimus medio obtuse carinatus, $\frac{1}{3}$ longitudinis superans; columella callosa, subtruncato-torta; apertura parum obliqua, oblongo-ovalis; perist. simplex, marginibus callo crasso albo junctis, dextro anguste expanso. — Long. 84, diam. 33 mill. Apert. 37 mill. longa, 20 lata. (Mus. Cuming.)

β. Minor, nigro-castanea, pallide marmorata. — Long. 70, diam. 28 mill.

Pseudachatina elongata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832. Habitat ad fluvium Gabon Africae occidentalis.

* * *

7? **exarata Müll.** † — *Bulimus exaratus Brug.*, *Hupe* in Casteln. exp. Moll. p. 41. t. 8. f. 3. — *Helix exarata Fér.* — *Achatina exarata Gray*, (Pseudachatina) A^2. 205. — *Limicolaria exarata Shuttl.* — Guinea? (IV. 362: *Bulimus exaratus.*) Conf. Add.

XXV. Limicolaria Schumacher.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 581. — *Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 197: sectio 1 Achatinae.

Species:

1. (1.) **Africana Reeve.** — *Bulimus Africanus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 384. — *Bul. speciosus Parr.* — *Achatina africana* (Limicolaria) A^2. 197. — Africa occidentalis.

2. **L. turris Pfr.**

T. anguste umbilicata, ovato-turrita, tenuiuscula, conferte striata, striis spiralibus paulo distantioribus granulato-decussata, pallide straminea unicolor vel strigis et flammis rufis variegata; spira turrita, apice obtusula; anfr. 10 modice convexi, ultimus $\frac{5}{12}$ longitudinis subaequans, ad suturam interdum impresso-marginatus et crenatus, juxta umbilicum subcompressus; columella leviter arcuata, coerulescens; apertura subverticalis, oblonga, basi subeffusa, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine columellari sursum dilatato, fornicatim

reflexo. — Long. 114, diam. 43 mill. Ap. 49 mill. longa, 24 lata. (Mus. Cuming.)

Limicolaria turris Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. t. 2. f. 3; Novit. conch. p. 162. Nr. 258. t. 44. f. 1—3.

Habitat ad fontes Nili Albi (Petherick).

*

3. (2.) **aedilis Fér.** — *Helix aedilis Fér.* — *Achatina aedilis* (Limicolaria) A^2. 197. — Africa occidentalis. (IV. 582.)
4. (3.) **Kordofana Parr.** (Coll. Nr. 1.) *Bulimus Kordofanus Parr.* — *Limicolaria Cordovana Shuttl.* — *Achatina kordofana* (Limicolaria) A^2. 197. — Kordofan Nigritiae. (IV. 582.)
5. (4.) **Adansoni Pfr.** (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Kambeul Brug.* — *Helix Kambeul Fér.* — *Bulimus Adansoni Pfr.* Mon. II. p. 179 exclus. varr. — *Bul. achatinoides Zgl.* — *Achatina flammea Oken.* — *Limicolaria Kambeul Ad.* — *Achatina Adansoni* (Limicolaria) A^2. 197. — Conf. *Bulimus* (Limicolaria) *Adansoni Lehm.* (ex insulis Promontorii viridis) in Malak. Bl. XI. 1864. p. 48. t. 1. f. 3. Anat. — Senegambia, Gorea.
6. (5.) **Rüppelliana Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Bulimus Rüppellianus Pfr.* Mon. II. p. 180. — Abyssinia.

7. (6.) **L. strigata Müller.** ✝

«Testa anguste perforata, elongato-ovata, nitida, subtiliter striata, rufo-brunnea, strigis raris pallide flavis, versus aperturam evanescentibus; spira conica, apice subacuta, albida; sutura subcrenata, pallide flava; anfr. 9, subplani, superiores obsolete decussati, ultimus spira paulo brevior; columella verticalis, callosa, valide torta; apertura anguste elliptica, utrinque angulata; peristoma simplex, margine columellari dilatato, reflexo, violascente. — Long. 72, diam. $32\frac{1}{2}$; ap. long. 33, lat. 16 mill. — β. Long. 68, diam. 28, ap. long. $31\frac{1}{2}$, lat. 14 mill.» (v. M.)

Buccinum strigatum Müll. Verm. II. p. 147.
Bulimus strigatus Pfr. Mon. Hel. II. p. 181.
Limicolaria strigata Pfr. Mon. Hel. IV. p. 583.
Achatina strigata (Limicolaria) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 197. 199.

Habitat Guinea?

*

8. (7.) **Numidica Reeve.** (Coll. Nr. 4.) *Bulimus Numidicus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 386. — *Helix flammata Caill.* — *Bulimus flammeus Morel.* Sér. conch. I. p. 17: Gabon. — *Achatina numidica* (Limicolaria) A^2. 197. — *Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 105. t. 4. f. 5—8. — Sennaar. Non in insula Principis: *Dohrn* in Malak. Bl. 1866. p. 118.
9. (8.) **Bassamensis Shuttl.** (Coll. Nr. 5.) *Achatina bassamensis* (Limicolaria) A^2. 198. — Grand Bassam Africae. (IV. 583.)
10. (9.) **rubicunda Shuttl.** — *Achatina rubicunda* (Limicolaria) A^2. 198. — Guinea. (IV. 583.)

11. (10.) **pyrrha Alb.** — *Bulimus pyrrhus Alb., Pfr.* Mon. III. p. 385. — *Bul. xantholinus Zgl.* — *Achatina pyrrha* (Limicolaria) A^2. 198. — Habitat?

12. (11.) **turbinata Reeve.** — *Achatina turbinata Lea?* (Limicolaria) A^2. 198. — *Bulimus turbinatus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 387. — Africa occidentalis.

13. (12.) **felina Shuttl.** (Coll. Nr. 6.) *Achatina felina* (Limicolaria) A^2. 198. — Gabon, Grand Bassam Africae. (IV. 584.)

* * *

14. (13.) **flammea Müll.** (Coll. Nr. 7.) *Helix flammea Müll.* — *Helix ustilago Bolt.?* — *Bulimus flammeus Brug., Pfr.* Mon. III. p. 385. — *Achatina flammea* (Limicolaria) A^2. 198. — Africa. (IV. 584.)

15. (14.) **Sennaariensis Shuttl.** — *Achatina* (Limicolaria) *Sennaarensis Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 199. — Sennaar Africae. (IV. 584.)

16. (15.) **Cailliaudi Pfr.** (Coll. Nr. 8.) *Bulimus Cailliaudi Pfr.* Mon. III. p. 386. — *Bul. Sennaariensis «Parr.»* Mus. Brit. — *Achatina Cailliaudi* (Limicolaria) A^2. 198. — Sennaar Africae.

17. (16.) **Aurora Jay.** (Coll. Nr. 9.) *Bulimus Aurora Jay, Pfr.* Mon. II. p. 199; III. p. 385. — *Bulimus suffusus Reeve.* — *Limicolaria suffusa Ad.* — *Achatina Aurora* (Limicolaria) A^2. 198. — Gabon, Senegal.

18. (17.) **striatula Müll.** ✝ — *Bulimus striatulus Brug., Pfr.* Mon. II. p. 181. — *Helix striatula Fér.* — *Achatina striatula* (Limicolaria) A^2. 198. — Africa. (IV. 585.)

19. L. Hidalgoi Crosse.

«T. subobtecte umbilicata, globoso-turrita, ventricosa, tenuis, striatula, obsoletissime decussata, nitidula, diaphana, pallide olivaceo-lutea, unicolor; spira mediocriter elongata, apice obtusa; sutura simplice, irregulari, vix subcrenulata; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexi, primi 2 embryonales laeves, albidi, ultimus spiram superans; columella stricta, verticalis, basin attingens; apertura oblongo-semiovalis, intus albida; perist. simplex, album, margine columellari subanguste expanso, fornicatim reflexo, umbilici partem obtegente, basali et externo acutis. — Long. 46, diam. maj. 28 mill. Apert. 28 mill. longa, 13 lata.» (Cr.)

Limicolaria Hidalgoi Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 446.

Habitat in Africa?

20. L.? Aethiops Morelet. ✝

T. perforata, turrita, solidula, leviter striata, pallide fulva, flammulis, in anfractibus intermediis distinctis, rufis, in duobus ultimis confluentibus et saturate castaneis, ornata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 9 convexiusculi, superne leves, ultimus testae $\frac{4}{10}$ aequans; sutura marginata, inferne regulariter et confertim plicata; apertura fere verticalis, semi-ovalis, basi

angulata, intus caerulea; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 40, diam. 16 mill.» (M.)

Bulimus Aethiops Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 157.

Habitat in Guinea.

21. **L.? obsoleta Morelet.** †

«T. perforata, truncata, ovato-fusiformis, solidula, obsolete striata, sub lente, praecipue ad suturas, granulato-decussata, vix nitens, cerea, luteo-fulva; anfr. superst. 6 convexiusculi, sutura subcrenulata, albida, juncti, ultimus testae $^{3}/_{10}$ aequans; apertura semi-ovalis, intus albido-carnea, basi angulata; peristoma simplex, rectum, margine columellari dilatato, ad perforationem exiguam, perviam, fornicato-reflexo. — Long. 30, diam. 15 mill.» (M.)

Bulimus obsoletus Morel. in Journ. Conch. XII. 1864. p. 158.

Habitat Sierra Leone.

22. **L. chromatella Morelet.** †

«T. angustissime perforata, ovato-oblonga, solidiuscula, sublaevigata, infra suturas, in anfract. ultimis, breviter rugoso-striata, lutea vel aurantio-fulva, strigis distantibus, castaneis flammulata; spira conica, apice obtusula; sutura impressa; anfr. 7—8 convexi, ultimus $^{2}/_{5}$ longitudinis superans; columella stricta, lilacina, recta vel recedens; apert. elliptica, basi angulata, intus margaritacea, strigis subpellucentibus; perist. rectum, tenue, margine columellari strictim dilatato, revoluto. — Longit. 37—40, diam. 18—19 mill. Ap. 16½—18 mill. longa, 11—12 lata.» (M.)

Bulimus chromatellus (Limicolaria) *Morel.* in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 154.

Habitat Angola (Welwitsch).

23. **L. jaspidea Morelet.** †

«T. subperforata, ovato-turrita, solidiuscula, longitudinaliter obsolete costulata, nitida, pallide lutea vel albido-fulva, strigis fuscis, numerosis, undulatis, interdum articulatis, varie picta; spira turrita, superne rosea, apice obtusa; anfr. 7½ convexiusculi, infra suturas distinctius costulati, ultimus longitudinis $^{1}/_{3}$ paulo superans; columella subrecta, atro-violacea, basim attingens; apertura semiovalis, inferne angulata, intus albido-caerulea, strigis pellucentibus; perist. rectum, tenue, margine columellari strictim dilatato, fornicatim reflexo. — Long. 38, diam. 15 mill.» (M.)

Bulimus jaspideus (Limicolaria) *Morel.* in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 155.

Habitat Angola (Welwitsch).

*

24. (18.) **tenebrica Reeve.** (Coll. Nr. 10.) *Bulimus tenebricus Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 387. — *Achatina tenebrica* (Limicolaria) A^2. 198. — Africa occidentalis.
25. (19.) **spectralis Reeve.** (Coll. Nr. 11.) *Bulimus spectralis Reeve, Pfr.* Mon. III. p. 387. — Habitat?
26. (20.) **luctuosa Pfr.** — *Bulimus luctuosus Pfr.* Mon. III. p. 387. — Africa occidentalis.

27. **L. Heuglini Martens.**

«Testa perforata, turrito-oblonga, regulariter striatula, nitidula, corneo-lutescens, rufo-flammulata; spira subturrita, apice obtuso; anfr. $7\frac{1}{2}$, plani, superiores tres rubescentes, ultimus paulum convexiusculus; sutura crenulata, linea impressa marginata; apertura $\frac{2}{5}$ longitudinis aequans, subverticalis, basi vix angulata; peristoma simplex, rectum, margo columellaris reflexus, perpendicularis, violaceus. — *A.* Long. 34, diam. maj. 17, min. $15\frac{1}{2}$; apert. long. 15, lat. 9 mill. — *B.* Long. 35, diam. maj. 16, min. 14; apert. long. 15, lat. 8 mill.» (v. M.)

Achatina (Limicolaria) *Heuglini Mart.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 94. t. 4. f. 1—4.

Habitat in Abyssinia meridionali (Heuglin).

*

28. (21.) **flammulata Pfr.** (Coll. Nr. 12.) *Bulimus flammulatus Pfr.* Mon. II. p. 181. — *Achatina flammulata* (Limicolaria) A^2. 198. — Angola Africae.

XXVI. Achatina Lamarck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 598 exclusis Ferussaciis. — *Achatinae Albers* Helic. ed. *Mart.* p. 196, generis XVIII Heliceorum (Helicaceorum) sectiones: 2. *Homorus* p. 200, 3. *Achatina s. str.* p. 200, 6. *Liguus* p. 206. (Sectiones: 1. *Limicolaria*, 4. *Pseudachatina* et 5 *Perideris* genera nobis sunt, et sectio 7. *Carelia* in genere Spiraxi servata est.) — *Cionellae Alb.* ibid. p. 253, generis XXV Heliceorum (Pupaceorum) sectiones: 1. *Glessula* p. 254 et 7. *Acicula* p. 260. — *Stenogyrae Alb.* ibid. p. 261, generis XXVI Heliceorum (Pupaceorum) sectio 5. *Subulina*

p. 266. — *Achatina Benoit* Ill. test. estram. Sicil. IV. 1862. p. 225 (exclusis speciebus).

Conspectus specierum.

A. Genuinae.
   1. Anfractu ultimo spiram subaequante vel superante . . . . §. 1. Nr. 1— 42.
   2. Anfractu ultimo spira breviore.
      a. Variegatae . . . . §. 2. — 43— 71.
      b. Corneae . . . . §. 3. — 72—110.
B. Turritae,
   1. ventrosae . . . . §. 4. — 111—125.
   2. graciles,
      a. anfractu ultimo $1/3$ longitudinis superante . . . . §. 5. — 126—136.
      b. anfractu ultimo $1/3$ longitudinis vix vel non aequante,
         α. laevigatae . . . . §. 6. — 137—163.
         β. striatae aut costulatae . . . §. 7. — 164—200.
C. Aciculares, columella vix truncata (*Caecilianella*) . . . . §. 8. — 201—219.
D. Dubiae . . . . §. 9. — 220—230.
E. Species quarum definitiones non vidi.

---

§. 1.

1. (1.) **sinistrorsa Chemn.** (Coll. Nr. 1.) *Morelet* Sér. conch. I. p. 20. — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 313. Nr. 426. t. 76. f. 1 (var. *carnea*). — *Bulimus bicarinatus Brug.* — *Helix bicarinata Fér.* — *Achatina bicarinata Lam.* (Achatina) A^2. 201. — *Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 120. — Insula Principis sinus Guineensis. (II. 248.)
2. (2.) **variegata Col., Lam.** (Coll. Nr. 2.) Achat. A^2. 201. — *Bulimus achatinus Brug.* — *Helix achatina Fér.* — *Achatina perdix Lam.* — Africa occidentalis. (II. 249.)
3. (3.) **immaculata Lam.** — Achat. A^2. 201. — *Helix immaculata Fér.* — Cape Delagoa Africae. (II. 251. IV. 600.)

4. **A. Layardi Pfr.**

T. subfusiformi-ovata, tenuis, longitudinaliter plicatula, strigis plumbeo-fuscis et rufis, nec non maculis crebris fuscis saepe pallide cinctis ornata; spira conica, obtusula; sutura leviter marginata, subcrenata; anfr. fere 8 convexiusculi, superi leviter decussati, ultimus spiram superans, ventrosus, basi attenuatus; columella leviter arcuata, subtorta, late truncata, purpurea; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus coeru-

lescenti-margaritacea; perist. simplex, marginibus callo purpurascente junctis, dextro intus rubro-limbato. — Long. 139, diam. 66 mill. Ap. 83 mill. longa, medio 36 lata. (Coll. Nr. 3.)

Achatina Layardi Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27. t. 43. f. 5; Novit. conch. p. 153. Nr. 247. t. 40. f. 1. 2.

Habitat Oiba in ora orientali Africae (Layard).

*

5. (4.) **marginata Swains.** (Coll. Nr. 4.) Achat. A^2. 201 cum var. *graciliore.* — *Helix amphora Fér.*, *marginata Rang.* — *Achatina amphora Jay*, *suturalis Phil.* — Africa occidentalis. (II. 249.)

6. A. Hamillei Petit. ✝

«A. testa conico-ovata, ad basim ventricosa, strigis castaneis undatis picta; spira acuminata; anfractibus 7—8, subrotundatis, superioribus plus minusve subtiliter decussatis, ultimo sublaevigato, ad suturam marginato; columella contorta, truncata; coerulescente albida; labro simplici. — Long. 90, lat. 50 mill.» (P.) — Long. apert. 52, lat. in medio 28 mill. (ex ic.)

Achatina Hamillei Petit in Journ. Conch. VII. 1859. p. 384. t. 13. f. 3.

— — (Achatina) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 201.

Habitat in ora occidentali Africae.

Obs. «Affinis *A. marginatae Swains.*»

*

7. (5.) **zebra Chemn.** (Coll. Nr. 5.) Achat. A^2. 201 cum var. *Borniana* *) p. 204. — *Bulimus zebra Brug.* — *Helix zebra Fér.* — *Achatina Chemnitziana Pfr.* — *A. capensis Alb.* coll. (teste *Martens* l. c. p. 203.) — Promont. bonae spei. (II. 250.) — Var.: *A. eburnoides Sganz.*
8. (6.) **obesa Pfr.** (Coll. Nr. 6.) Achat. A^2. 201. — Africa occidentalis. (IV. 600.)
9. (7.) **Kraussi Reeve.** (Coll. Nr. 7.) Achat. A^2. 201. — Algoa Bay Africae. (II. 250.)
10. (8.) **indotata Reeve.** (Coll. Nr. 8.) Achat. A^2. 201. — Africa meridionalis. (III. 483.)
11. (9.) **Rodatzi Dunk.** — Zanzibar. (III. 483.)

---

*) «Testa oblonga, strigis crebris latiusculis, interdum confluentibus, subundulatis, sutura crenulata, linea impressa obsoleta, columella strictiuscula, oblique truncata, apertura trapezoideo-oblonga; margo externus parum arcuatus, columellaris late reflexus. — Long. 147, diam. 66; long. apert. 81, lat. 37 mill. — Caffraria. — *Achatina Borniana Beck* Ind. p. 75.» (v. M.)

12. (10.) **Lamarckiana Pfr.** — Achat. A^2. 201. — *Achatina panthera Reeve.* — Madagascar. (II. 253.)
13. (11.) **purpurea Chemn.** (Coll. Nr. 9.) Achat. A^2. 201. — *Bulimus purpurascens Brug.* — *Helix purpurea Fér.* — Malaguette Africae. (II. 253.)
14. (12.) **porphyrostoma Shuttl.** ✝ — Africa occidentalis. (III. 483.)
15. (13.) **rhodostoma Phil.** (Coll. Nr. 10.) Achat. A^2. 201. — *Achat. ventricosa Gould, purpurea Rv.* — Africa occidentalis. (III. 484.)
16. (14.) **granulata Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Achat. A^2. 201. — Natal. (III. 484.)
17. (15.) **iostoma Pfr.** — Achat. A^2. 201. — Fernando Po. (III. 485.)

18. **A. Grevillei Pfr.**

T. ovato-oblonga, solida, striatula, sub epidermide tenui fuscula olivaceo-lutescens; spira conica, obtusa; sutura crenulata, late impresso-marginata; anfr. 6—7, supremi minutissime decussati, ultimus spiram superans, sublaevigatus, peripheria obsolete angulatus; columella subtorta, purpurea, anguste truncata; apertura parum obliqua, angulato-ovalis, intus margaritaceo-albida; perist. tenue, expansiusculum, marginibus callo purpureo, sursum pallidiore junctis, dextro repando. — Long. 105, diam. 55 mill. Ap. 66 mill. longa, 36 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Grevillei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 78.

Habitat « Old Calabar » Africae.

19. **A. Bandeirana Morelet.** ✝

« T. ovato-subfusiformis, solidula, nitida, longitudinaliter ruguloso-striata, minutissime granulata; spira elongato-conica, apice acutiuscula, albida; anfr. $8^1/_2$ convexiusculi, priores sub lente undique granulati, pallide fulvi; 2 ultimi ustulato-castanei, subregulariter plicato-striati, infra suturas lineis impressis paucis reticulati, ultimus fascia peripheriali obscure cingulatus, spiram aequans vel paulo minor; columella caerulea, subtorta, fere recta, attenuato-truncata; apert. acuminato-ovalis, intus caerulea; perist. rectum, tenue, fusco-limbatum, marginibus callo tenui, caeruleo junctis. — Long. 101, diam. 43 mill. » (M.)

Achatina Bandeirana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 156.

Habitat « Pungo Andongo » Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

20. (16.) **glutinosa Pfr.** — Achat. A^2. 201. — Africa occidentalis. (III. 485.)

21. **A. Petersi Martens.**

« T. ovato-conica, tenuis, perpendiculariter leviter rugosa et lineis impressis spiralibus raris percursa, subunicolor fulvo-

brunnea, varicibus castaneis picta, glutinose nitens; spira conica, sursum attenuata; anfr. 7, convexiusculi, sutura in superioribus simplex, in ultimo lineis impressis rugas decussantibus granulosa; columella valde torta, basi abrupte truncata, coerulescenti-alba; apertura parum obliqua, ovalis, intus lilacea; peristoma simplex, acutum, margine basali arcuato. — Long. 95, diam. 53 mill. Apertura 54 mill. longa, 30 lata. (v. M. — Coll. Nr. 12.)

Achatina Petersi Mart. in Malak. Bl. VI. 1859. p. 214; *Alb.* Helic. ed. II. p. 201.

Habitat Tette, Mossambique (Peters).

Obs. «Proxime affinis *A. glutinosae Pfr.*, sed ventrosior et sculptura leviter discrepans.»

* *

22. (17.) **Knorri Jonas.** — Achat. A^2. 201. — *Achatina prunum Reeve.* — Africa occidentalis. (II. 250. III. 485.)
23. (18.) **Cumingi Shuttl.** — Africa occidentalis. (III. 482.)
24. (19.) **inaequalis Pfr.** — Ins. Fernando Po. (IV. 601.)

25. A. Tavaresiana Morelet. †

«T. ventricosula, fusiformis, tenuis, semidiaphana, impresse granulata, nitida, luteo-virens, saturatius interdum strigata; spira acute conica, apice obtusiuscula; anfr. fere 9 convexi, ultimus ventriculosus, infra peripheriam striatus, spirae longitudinem superans; columella subrecta, oblique truncata, albescens; apertura oblonge ovalis, intus caeruleo-opalescens; perist. rectum, tenue. — Long. 67, diam. 31 mill.» (M.)

Achatina Tavaresiana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157.

Habitat «Pungo Andongo» Africae aequatorialis (Welwitsch).

26. A. Bayaona Morelet. †

«T. ovata, tenuis, longitudinaliter ruguloso-striata, oleosonitens; spira acute conica, minute granulata, rufo sursum flammulata; anfr. $8^1/_2$ convexi, ultimus ventrosus infra suturam granuloso-striatus, spiram superans et rarius aequans; columella recta, subtorta, prope basim aperturae truncata; apert. elliptico-ovalis, intus margaritacea; perist. rectum, tenue, marginibus callo superficiali junctis. — Long. 74, diam. 40 mill.» (M.)

Achatina Bayaona Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157.

Habitat in prov. Benguelensi Africae aequatorialis (Welwitsch).

27. **A. Paivana Morelet.** †

«T. oblonge conica, solida, longitudinaliter striata et epidermide minutissime granulata induta; rufo-fusca, saturatius strigata; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus obtuse angulatus, passim granulatus, longitudinem spirae superans; columella alba, leviter arcuata, subtorta, attenuato-truncata; apert. elliptico-ovalis, intus albida; perist. simplex, rectum, tenue, fusco-limbatum. — Long. 68, diam. 33 mill.» (M.)

Achatina Paivana Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.

Habitat in distr. Ambaca Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

28. (20.) **fulgurata Pfr.** — Africa occidentalis. (III. 486.)

29. **A. ovum Pfr.**

T. ovata, tenuis, laevigata, fulvo-lutea, strigis angustis rufis, saepe maculose interruptis picta; spira conica, sursum carnea, obtusa; sutura late marginata; anfr. 6 convexiusculi, superi sub lente minute granulati, ultimus spiram paulo superans, ventrosus; columella aurantiaco-carnea, arcuato-torta, basi vix truncata; apertura ampla, parum obliqua, late angulato-ovalis, intus concolor, submargaritacea; perist. simplex, tenue. — Long. 65, diam. 35 mill. Ap. 38 mill. longa, medio 22 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina ovum Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Novit. conch. p. 154. Nr. 248. t. 40. f. 3. 4.

Habitat . . .?

*

30. (21.) **papyracea Pfr.** (Coll. Nr. 13.) Ripae fluvii Nun Africae. (II. 254.)

31. (22.) **Aurora Pfr.** — Port. Natal. (IV. 602.)

32. **A. varicosa Pfr.**

T. inflato-ovata, tenuis, nitida, lutea, flammis latis atrocastaneis fulgurata, varicibusque nigricantibus irregulariter munita; spira turbinata, obtusa, granulata; anfr. 5—6 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, striatulus, infra suturam striis spiralibus decussatus; columella compressa, acuta, leviter torta, anguste truncata; apertura subverticalis, ovalis, intus albida, flammis perlucentibus; perist. simplex, acutum, nigricanti-marginatum. — Long. 43, diam. 25 mill. Ap. 27 mill. longa, 16 lata. (Coll. Nr. 14.)

Achatina varicosa Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 73. t. 2. f. 7. 8.

Habitat Enon promontorii bonae spei (Hartvig).

33. **A. Hortensiae Morelet.** †

«T. ovata, inflata, tenuis, pellucida, nitida, granulato-decussata, olivacea, fusco longitudinaliter et flexuose strigata; spira acute conica, brevis; sutura profunda; anfr. 6 convexi, ultimus inflatus, ad basim ruguloso-striatus, antice laevigatus, longitudinis dimidium superans; columella regulariter arcuata, pallida, abrupte truncata; apert. ovalis, intus opalina; perist. rectum ac tenue. — Long. 32, diam. 19 mill.» (M.)

Achatina Hortensiae Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 159.

Habitat Benguela Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

34. (23.) **siderata Reeve.** — Achat. A^2. 201. — Habitat? (III. 486.)

35. **A. semigranosa Pfr.**

T. ovato-turrita, tenuiuscula, lutescens, flammis castaneis fulguratis ornata; spira conica, obtusa; anfr. 7 modice convexi, superiores distincte seriatim granulati, ultimus spiram subaequans, infra medium minutissime decussatus, seriebus granulorum destitutus; columella alba, parum torta, late truncata; apertura vix obliqua, angulato-subelliptica; perist. simplex, acutum. — Long. 77, diam. 34 mill. Ap. 42 mill. longa, medio 19 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina semigranosa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. (Malak. Bl. 1861. p. 78.)

Habitat Cape Natal.

Obs. Differt ab *A. semidecussata Menke* forma ventrosa, anfractu ultimo majore et granulis distinctis.

*

36. (26.) **Natalensis Pfr.** — Port. Natal. (IV. 602.)
37. (27.) **semisculpta Pfr.** (Coll. Nr. 15.) Achat. A^2. 201. — Benguela Africae occidentalis. (II. 255.)
38. (28.) **albicans Pfr.** — Africa occidentalis. (III. 487.)
39. (29.) **Shuttleworthi Pfr.** — Grand Bassam Africae occidentalis. (IV. 603.)

40. **A. molliccella Morelet.** †

«T. imperforata, ovato-elongata, tenuis, nitida, hyalina, spiraliter exilissime striata, pallide fulva strigisque saturatioribus in spira latiusculis, in ultimo anfractu creberrimis, zebriolata; spira elongata, apice obtusa; anfr. 6 parum convexi, sutura

impressa discreti, ultimus inflatus, basi attenuatus, spiram superans; columella stricta, subtorta, fere recta, oblique truncata; apertura semi-ovalis, intus margaritacea, marginibus callo superficiali junctis, dextro arcuato, tenui, recto. — Long. 18, diam. 12 mill.» (M.)

Achatina mollicella Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 189.
Habitat rarissima in sylvis Guineae.

* * *

41. (24.) **Dennisoni Reeve.** † — Bogota Americae centralis. (III. 486.)
42. (25.) **magnifica Pfr.** Proc. Zool. Soc. 1847. p. 232. — Respublica Aequatoris. (II. 255.)

Obs. *Ach. Dennisoni* et *magnifica* speciebus *Orthalici* sect. *Coronae* proxime affines videntur.

§. 2.

43. (30.) **reticulata Pfr.** (Coll. Nr. 16.) Achat. A^2. 202. — Zanzibar Africae. (II. 252.)
44. (31.) **lactea Reeve.** — Achat. A^2. 202. — Zanzibar. (II. 252.)

45. **A. Welwitschi Morelet.** †

«T. oblongo-conica, solida, epidermide tenui, rufa, deorsum saturatiore, induta; spira conica, superne pallida, rufo plus minusve conspicue flammulata, apice acuta, albida; anfr. $9^1/_2$ convexi, granoso-decussati (granulis sensim accrescentibus), ultimus plicatulo-striatus, passim obsolete reticulatus, antice laevigatus, sutura crenulata marginatus, spiram non aequans; columella alba, antrorsum arcuata, anguste attenuato-truncata; apert. acuminato-ovalis, intus albido-caerulea, margaritacea; perist. rectum, fusco limbatum, marginibus callo mediocri introrsum diffuso, junctis. — Long. 126, diam. 61 mill.» (M.)

Achatina Welwitschi Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 156.
Habitat in provincia Angola Africae meridionalis (Welwitsch).

*

46. (32.) **panthera Fér.** (Coll. Nr. 17.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 69. — Achat. A^2. 201. — *Helix panthera Fér.* — Madagascar, introducta in insula Mauritii. (II. 252.)
47. (33.) **balteata Reeve.** (Coll. Nr. 18.) Achat. A^2. 201. — Ripae fluvii Gambiae Africae. (III. 487.)
48. (34.) **tincta Reeve.** — Achat. A^2. 201. — Africa. (II. 252.)
49. (35.) **fulica Fér.** (Coll. Nr. 19.) Achat. A^2. 201. — *Helix fulica, borbonica* et *zebrina Fér., Mauritiana Quoy.* — *Achatina mauritiana* et *castanea Lam., Couroupa Less.* — Madagascar, introducta in insula Mauritii et Calcutta. Conf. *Bens.* in Journ. Conch. VII. p. 266. (II. 254.)

50. (36.) **acuta Lam.** (Coll. Nr. 20.) Achat. A^2. 201. — *Helix acuta Fér.* — *Achatina fulva Reeve.* — Sierra Leone. (II. 251. III. 488.)
51. (37.) **fulva Brug.** — Achat. A^2. 201. — *Bulimus fulvus Brug.* — *Helix fulvescens Fér.* — *Achatina fulvescens Gray, maculata Desh., acuta Reeve.* — Senegambia? (II. 251. III. 488.)

52. A. Planti Pfr.

T. turrito-oblonga, solidula, carneo-albida, fusculo et castaneo irregulariter maculata et flammata; spira ovato-conica, apice rotundata; sutura subcrenata; anfr. 9 convexiusculi, summi minute granulato-decussati, 2 ultimi prope suturam granulati, tum subdistanter plicatuli, ultimus spira brevior, basi subattenuatus; columella levissime recedens, basi oblique truncata; apertura obliqua, angulato-ovalis; perist. simplex, rectum, marginibus callo saturate castaneo, introrsum diffuso junctis. — Long. 134, diam. 47 mill. Ap. 62 mill. longa, medio 28 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Planti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. t. 3. f. 6; Novit. conch. p. 160. Nr. 256. t. 43. f. 1. 2.

Habitat Cape Natal (Plant).

Obs. Forma Oleacinarum nonnullarum, textura et colores *Bulimi Kraussi.*

*

53. (38.) **allisa Reeve.** (Coll. Nr. 21.) Achat. A^2. 202. — Promont. Palmarum, Zanzibar. (III. 489.)
54. (39.) **vestita Pfr.** (Coll. Nr. 22.) Port. Natal. (IV. 603.)

55. A. Lorioli Bonnet. †

Testa subfusiformi-turrita, tenuis, transparens, obtusa, striis subobliquis, in anfractu ultimo sat fortibus sculpta; anfr. 7 convexiusculi, sutura leviter undulata; summi minutissime decussati, 2 vel 3 ultimi epidermide saturate fulva obducti, ultimus semiglobosus, maculis magnis, elongatis, irregularibus, saturate fuscis, extremitates non attingentibus ornatus; apertura ovalis, intus albido-violacea, maculis translucentibus; columella albida; peristoma tenuissimum. — Alt. 72, lat. 32 mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Achatina Lorioli Bonnet in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 279. t. 22. f. 1. 1 a.

Habitat in Brasilia. (??)

Obs. Forma persimilis *A. vestitae* (Natalensi), spira multo minus obtusa et sutura simplice praecipue discrepans (ex icone).

56. **A. colubrina Morelet.** ✝

«T. ovato-turrita, subfusiformis, tenuiuscula, nitida, longitudinaliter plicatulo-striata, fuliginea, deorsum saturatior, strigis undulatis vel angularibus, nigricantibus, ornata; spira turrita, apice subacuta; sutura subcrenulata, pallide marginata; anfr. $9^1/_2$ convexi, priores plus minusve granulati, ultimus basi attenuatus, longitudinis $^3/_7$ aequans; columella subrecta, violaceo-fusca, basim fere attingens; apertura oblonge semiovalis, intus atro-purpurea, margaritacea; perist. rectum et tenue. — Long. 55, diam. 20 mill.» (M.)

Achatina colubrina Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 157.
Habitat Angola (Welwitsch).

57. **A. zebriolata Morelet.** ✝

«T. ovato-turrita, subtenuicula, obsolete et irregulariter striata, nitidula, albido-fulva seu grisea, strigis spadiceis, flexuosis, longitudinaliter vel oblique decurrentibus, picta; spira turrita, apice obtusiuscula; sutura impressa, in anfr. 2 ultimis plerumque marginata; anfr. 8—$8^1/_2$ convexiusculi, ultimus longitudinis $^3/_7$ aequans; columella arcuata, leviter truncata, basim fere attingens; apert. elliptica, intus lactea, fasciis pellucentibus; perist. acutum, rectum. — Long. 35, diam. 15 mill.» (M.)

Achatina zebriolata Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.
Habitat in distr. «Golungo Alto» provinciae Angola (Welwitsch).

58. **A. polychroa Morelet.** ✝

«T. oblongo-conica vel fusiformis, solidula, plicatulo-striata et lineis spiralibus leviter impressis hinc inde decussatula, albida vel fulva, strigis castaneis, latis, flammeis aut fulgurantibus, basi confluentibus, maculisque concoloribus varie picta; spira elongata, apice acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 9 convexiusculi, infra suturas arcuatim plicatulo-costulati, ultimus longitudinis $^2/_5$ paulo superans, strigis decurrentibus interdum oblique fasciatus; columella subtorta, recta, abrupte truncata, basim fere attingens; apertura truncato-ovalis, subcanaliculata, intus nitide callosa. — Long. 44, diam, 18; apert. long. 20, lat. 10 mill.» (M.)

Achatina polychroa Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 158.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

59. **A. specularis Morelet.** ✝

«T. ovato-elongata, valde tenuis, sublaevigata, diaphana, albido-cornea, strigis rubigineis basi obscure notata; spira elon-

gato-conica, apice obtusiuscula; sutura impressa, subsimplex; anfr. 8 parum convexi, ultimus ventriculosus, longitudinis $^2/_5$ superans; columella leviter arcuata, prope basim abrupte truncata; apert. semiovalis; perist. tenue, rectum. — Long. 27, diam. 12 mill.» (M.)

Achatina specularis Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 159.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

* * *

60. (47.) **ustulata Lam.** — Achat. A^2. 202. — *Helix ustulata Fer.* — Promont. bonae spei. (II. 257.)

61. **A. Spekei Dohrn.** †

«Testa oblonga, solidula, superne obsoletissime granulata, sub epidermide cornea albida, irregulariter fulvo strigata; spira conica, apice obtusula, sutura submarginata; anfr. 6—7, convexiusculi, ultimus $^3/_7$ longitudinis aequans; columella oblique truncata, arcuata, callo tenui induta; apertura oblongo-ovata.» (D.) Dimensiones desiderantur.

Achatina Spekei Dohrn in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 117.
Habitat ad lacum Victoria N'yanza Africae (Speke).

Obs. «Accedit ad *A. ustulatam Lam.*, a qua praecipue spira graciliore, apice tenuiore, anfractibus superioribus convexioribus, columella magis arcuata differt.»

*

62. (48.) **semidecussata Mcnke.** (Coll. Nr. 23.) Port. Natal. (II. 257.)

63. **A. textilis W. Blanford.** †

«Testa ovato-oblonga, solidula, translucens, prope suturam striata, caeterum laevigata, polita, saturate castanea, lineis densis verticalibus et horizontalibus griseo-lutescentibus, fila irregulariter intertexta simulantibus picta. Spira elongata, conoidea, lateribus convexis, apice obtuso, suturis impressis. Anfr. 7, convexi, ultimus circa $^2/_5$ totius longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura verticalis, truncato-semiovalis, intus lactea; perist. subincrassatum, album, marginibus callo tenui junctis, dextro basin versus leviter sinuato; columella profunde arcuata, basi oblique truncata. — Long. 26, diam. 13; apert. long. $10^1/_2$, lat. 7 mill.» (Bl. angl.)

Achatina textilis W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 11.
Habitat «Anamullay Hills» Indiae (Beddome).

* * *

64. (40.) **fasciata Müll.** (Coll. Nr. 24.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 138. — Liguus A^2. 207. — *Bulimus vexillum Brug.*, *fasciatus Binn.*, *zebra Orb.* — *Helix vexillum Fér.* — *Achatina vexillum Lam.*, *lineata Val.*, *murrea Reeve*, *crenata Swns.*, *Anais Less.*, *pallida Swns.*, *lutea Wiegm.*, *solida Say.* — *Liguus fasciatus Mart.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 48. — *Pseudotrochus fasciatus Ad.*, *Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 390. — Cuba, Florida. (II. 245. IV. 604.)

65. (45.) **picta Reeve.** (Coll. Nr. 25.) Liguus A^2. 207. — Cuba. (II. 256.) Nonne varietas praecedentis?

66. (43.) **Blainiana Poey.** (Coll. Nr. 26.) Liguus A^2. 207. — Cuba. (III. 489.)

67. (44.) **Poeyana Pfr.** (Coll. Nr. 27.) Liguus A^2. 207. — Cuba. (IV. 605.)

68. (41.) **virginea Linn.** (Coll. Nr. 28.) *Hjalmarson* in Malak. Bl. 1858. p. 153. — *Drouët* Moll. Guyan. p. 69. — Liguus A^2. 207. — *Bulimus virgineus Brug.* — *Helix virginea Fér.* — *Achatina vittata Swns.*, *vexillum De Kay.* — *Pseudotrochus virgineus Ad.*, *Mörch* in Journ. Conch. XIII. p. 390. — Haiti (non Cuba), Guyana. (II. 255.)

69. (42.) **emarginata Swains.** (Coll. Nr. 29.) Ins. Antill. (II. 256.)

70. (46.) **carinata Pfr.** — Habitat? (II. 248.)

* * *

71. A. histrio Pfr.

T. elongato-fusiformis, solidula, sublaevigata, in fundo pallide lutescente strigis et flammis fusculis et brunneis irregulariter picta; spira elongata, subito in verticem acutiusculum desinens; sutura crenata; anfr. 8 convexi, infra suturam profunde plicati, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella verticalis, oblique et anguste truncata; apertura verticalis, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro parum antrorsum arcuato. — Long. 23, diam. infra medium fere 8 mill. Ap. fere 10 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 30.)

Achatina histrio Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 85; Novit. conch. Fasc. XXIV. p. 300. Nr. 410. t. 72. f. 17. 18.

Habitat in insula Haiti (Smith).

§. 3.

72. (49.) **Comorensis Pfr.** — Insulae Comorae. (IV. 605.)

73. A. praelustris Benson. †

«Testa ovato-oblonga, pertenui, fragili, irregulariter plicato-striata, nitente, pallide luteo-cornea; spira pyramidata, apice obtuso, sutura profundiuscula, subcrenulata; anfractibus

$8^1/_2$ convexiusculis, superne prope suturam tumidiusculis, ultimo $^1/_3$ testae superante, subinflato; apertura verticali, semiovali, latiuscula, columella subrecta, vix curvata, basi oblique truncata, peristomate recto, acuto. — Long. 33, diam. 17 mill.; apert. 15 mill. longa, 9 lata.» (B.)

Achatina praelustris Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in provincia Orissa Indiae (Theobald).

74. **A. Chessoni Benson.** †

«Testa ovato-turrita, superne attenuata, scabre plicatostriata, striis minutissimis confertis obsoletis spiralibus decussata, fulvo-cornea, vel purpureo-fusca, translucente, nitidula; spira turrita, apicem versus obtusiusculum attenuata, sutura impressa, crenulata; anfractibus $11^1/_2$ convexiusculis, ultimo $^1/_3$ testae superante inflatiusculo; apertura subverticali, semiovali, latiuscula, columella subrecta, albido-callosa, basi vix oblique truncata, peristomate recto, tenui. — Long. 37, diam. 15 mill.; apert. 14 mill. longa, 8 lata.» (B.)

β. Gracilior; long. 33, lat. 12 mill.

Achatina Chessoni Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (J. Chesson).

*

75. (50.) **inornata Pfr.** (Coll. Nr. 31.) Homorus A^2. 200. — *Oleacina inornata Ad.* — Ceylon. (III. 490.)

76. **A. Beddomei W. Blanford.** †

«Testa turrito-ovata, solida, subtiliter et conferte subcostulato-striata, saturate purpureo-fusca, epidermide partim pallida. Spira convexa, sursum subacuminata, apice obtuso, ad dextram subinclinato, sutura impressa. Anfr. $7^1/_2$—8, convexi, ultimus $^2/_5$ totius longitudinis formans, basi rotundatus. Apertura fere verticalis, subpiriformis, intus lactea; perist. incrassatum, album, margine externo strictiusculo, non arcuato, columella profunde curvata, callosa, basi subobliquc et latiuscule truncata. — Long. 30, diam. $11^1/_2$; apert. long. 10, lat. 6 mill.» (Bl. angl.)

Achatina Beddomei W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 11.

Habitat «Anamullay Hills» Indiae, 5000—7000′ alt. (Beddome.)

77. A. Anamullica W. T. Blanford. †

«Testa turrito-ovata, tenuis, subtiliter striata, cornea, vitraceo-lucens. Spira turrita, lateribus convexis, apice obtuso, sutura impressa. Anfr. 8, vix convexi, ultimus basi rotundatus. Apertura obliqua; perist. tenue; columella modice arcuata, basi oblique truncata. — Long. 27, diam. 12; apert. alt. 10, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (Bl. angl.)

Achatina Anamullica W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. VI. 1866. p. 7.

Habitat «Anamullay Hills» Indiae (Beddome),

Obs. «Characteribus intermedia inter *A. Nilagiricam* et species Ceylonenses oblongo-ovatas.»

*

(51. *lotophaga Morel.* vid. genus *Streptostele Dohrn* in vol. V. p. 457.)

78. (52.) **sericina Jon.** (Coll. Nr. 32.) *Oleacina sericina Ad.* — Guinea. (II. 292.) Conf. *Spiraxis Boivini Morel.* Nr. 53. p. 193.

79. (53.) **paritura Gould.** † — *Oleacina paritura Ad.* — *Glandina paritura* (Glandina) A^2. 27. — Liberia. (III. 491.)

80. (54.) **fusca Pfr.** — *Oleacina fusca Ad.* — Habitat? (III. 491.)

81. (55.) **Wallacei Pfr.** — *Cionella Wallacei* (Glessula) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 371. — Borneo. (IV. 606.)

82. (56.) **parabilis Bens.** † — Ceylon. (IV. 606.)

83. A. serena Benson. †

«Testa ovato-pyramidata, solidiuscula, politissima, obsolete vix striatula, fulvo-cornea, pellucida; spira elongata, subturrita, apice subito obtusato, sutura impressa, submarginata, crenulata; anfractibus $6\frac{1}{2}$—7 subconvexis, superne prope suturam breviter convexis, ultimo ad basin vix compresso; apertura verticali $\frac{3}{7}$ longitudinis aequante, subtriangulari-ovata, peristomate recto obtusiusculo, margine columellari valde arcuato, albido-calloso, ad basin abrupte et oblique truncato. — Long. 20—21, diam. 9—$9\frac{1}{2}$; apert. long. 9, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina serena Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (May 1860.) p. 384.

Habitat Matelle insulae Ceylon (Layard).

*

84. (57.) **Malaguettana Rang.** † — *Helix Malaguettana Rang.* — Malaguette Africae occidentalis. (II. 257.)

85. (58.) **Punctogallana Pfr.** — *Achatina ceylanica Reeve.* — *Oleacina Puncto-Gallina Ad.* — *Cionella punctogallana* (Glessula) A^2. 254. — Ceylon. (III. 493.)

86. (59.) **Ceylanica Pfr.** (Coll. Nr. 33.) *Achatina orophila Bens., Reeve.* — *Oleacina ceylonica* et *orophila Ad.* — *Cionella ceylanica* (Glessula) A^2. 254. — Ceylon. (II. 258.)

87. (60.) **crassilabris Bens.** — *Oleacina crassilabris Ad.* — *Cionella crassilabris* (Glessula) A^2. 254. — Bengalia. (II. 261. III. 493.)

88. **A. Orobia Benson.** †

«Testa ovato-oblonga, solidiuscula, laevigata, leviter striata, striis nonnullis remotiusculis profunde impressis sculpta, nitida, olivaceo-cornea; spira convexe pyramidata, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $6\frac{1}{2}$—$7\frac{1}{2}$ convexiusculis, ad humerum angulatis, crenulatis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae superante; apertura verticali semiovali, columella valde arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, crassiusculo, obtuso. — Long. 11, diam. 5; apert. long. 4, diam. 3 mill.» (B.)

Achatina Orobia Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 461.

Habitat Darjiling (W. T. Blanford).

*

89. (61.) **Perrotteti Pfr.** (Coll. Nr. 34.) *Oleacina Perrotteti Ad.* — *Cionella Perrotteti* (Glessula) A^2. 254. — Excludatur synonymum Reeveanum. — Var.: *A. Nilagirica Bens.*, *Reeve.* — Mont. Neilgherries. (II. 260. III. 494.)

90. **A. Facula Benson.** †

«Testa turrito-ovata, tenui, laevigata, irregulariter striatula, translucente, nitida, pallide fulvo-cornea; spira turrito-conica, apice obtuso, sutura profundiuscula, irregulariter vix crenulata; anfractibus $7\frac{1}{2}$, subconvexis, ultimo $\frac{2}{5}$ testae vix attingente, antice leviter remote plicato-striato; apertura subverticali, semiovali, columella breviter valde arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, tenui, marginibus callo tenui junctis. — Long. 18, diam. 8 mill.; apert. 7 mill. longa, $4\frac{1}{2}$ lata.» (B.)

Achatina Perrotteti Reeve Conch. ic. Nr. 102. Nec *Pfr.*
— *Facula Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 466.

Habitat in montibus Nilgherries (T. Jerdon).

*

91. (62.) **Bensoniana Pfr.** (Coll. Nr. 35.) *Oleacina Bensoniana Ad.* — Neilgherries. (III. 494.)

92. **A. Arthurii Benson.** †

«A. testa ovato-conica, irregulariter plicato-striata, luteo-fulva, polita, translucente; spira ovato-conica, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $7\frac{1}{2}$, convexiusculis, prope suturam subcrenulatis; apertura subverticali, elliptico-ovata;

peristomate crassiusculo, callo parietali infra albido; margine columellari oblique truncato. — Long. 19, diam. 10, apert. long. 8 mill.» (B.)

Achatina Arthurii Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Mart. 1864) p. 209.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (Arth. Benson).

*

93. (63.) **laevigata Pfr.** (Coll. Nr. 36.) Sierra Leone. (IV. 607.)
94. (64.) **Jerdoni Pfr.** (Coll. Nr. 37.) *Oleacina Jerdoni Ad.* — Mont. Neilgherries. (III. 494.)

95. A. Sumatrana Martens. †

«Testa subconico-turrita, minute subirregulariter striata, nitida, laete castanea, apice pallidior; anfr. 7—8, convexi, sutura sat impressa, simplice divisi, ultimus basi sensim attenuatus; apertura subverticalis, emarginato-piriformis, $^{3}/_{8}$ longitudinis occupans; margo columellaris sat excavatus, spiratim tortus, infra oblique et distincte truncatus. — Long. $13^{1}/_{2}$, diam. maj. 5, min. $4^{1}/_{2}$; apert. alt. $4^{2}/_{3}$, lat. $2^{1}/_{2}$ mill.» (v. M.)

Cionella Sumatrana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 527; (Glessula) Ostas. Zool. II. p. 371. t. 22. f. 5.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

Obs. «Affinis *A. Oreadi* et *Jerdoni Bens.*»

96. A. fulgens Pfr.

T. oblongo-ovata, solidula, laevigata, pellucida, nitida, corneo-fulva; spira ovato-conica, apice obtusula; anfr. 6 convexiusculi, ad suturam anguste marginatam striatuli, ultimus $^{3}/_{7}$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella perarcuata, albo-callosa, oblique sublate truncata; apertura verticalis, sinuato-elliptica; perist. rectum, obtusum. — Long. $12^{1}/_{2}$, diam. $5^{2}/_{3}$ mill. Ap. $5^{1}/_{2}$ mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina fulgens Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 238; Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27.

Habitat . . .?

*

97. (65.) **conifera Reeve.** (Coll. Nr. 38.) *Oleacina conifera Ad.* — *Cionella conifera* (Leptinaria) A^2. 255. — Juan Fernandez. (III. 495.)
98. (66.) **Oreas Bens.** — *Oleacina Oreas Ad.* — Mont. Neilgherries. (III. 495.)

99. **A. panaetha Benson.** †

«Testa ovato-oblonga, tenui, obsolete striatula, nitidissima, pellucida, olivaceo-cornea; spira ad apicem obtusiuscula, lateribus convexiusculis, sutura valde impressa, vix marginata, crenulata; anfractibus $6\frac{1}{2}$ convexiusculis, superne prope suturam breviter convexis, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis superante ad basin compressiusculo; apertura subverticali, subtriangulari-ovata, peristomate crassiusculo, obtuso, polito, albido, marginibus callo inconspicuo junctis, columellari arcuato, ad basin oblique truncato, intus plica obliqua spiraliter ascendente. — Long. 13, diam. 6; apert. long. 5, lat. 3 mill.» (B.)

Achatina panaetha Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (May 1860) p. 384.

Habitat Matelle insulae Ceylon.

100. **A. Botellus Benson.** †

«Testa oblonga, solidiuscula, laevigata, leviter striatula, sub lente indistincte confertim, spiraliter, minutissime acuducta, polita, fulvo-castanea; spira ovato-oblonga, apice valde obtuso, sutura impressa, leviter crenulata; anfractibus 7 convexiusculis, ultimo vix latiore; apertura subobliqua, semiovali, intus albida, columella valde arcuata, albido-callosa, basi subverticaliter truncata, peristomate recto, marginibus callo tenui junctis, dextrali latiusculo, planato, non incrassato. — Long. 18, diam. $7\frac{1}{2}$; apert. long. 7, lat. $3\frac{2}{3}$ mill.» (B.)

Achatina Botellus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 465.

Habitat in montibus Nilgherries (T. Jerdon).

*

101. (67.) **Deshayesi Pfr.** (Coll. Nr. 39.) *Oleacina Deshayesi Ad.* — *Cionella Deshayesi* (Glessula) A^2. 254. — Ceylon et «Koondah Mountains» Indiae. (III. 495.)

102. (68.) **pachycheila Bens.** † — Ceylon. (IV. 608.)

103. **A. Pyramis Benson.** †

«Testa oblongo-turrita, solidula, laevigata, striatula, nitida, luteo-cornea; spira turrita, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 8 convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae aequante, antice obsolete plicato; apertura subverticali, elliptico-semiovali, columella arcuata, callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, obtuso, intus albido-labiato. — Long. 15, diam. 6; apert. long. 5, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (B.)

Achatina Pyramis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 463.

Habitat Teria Ghát Montium Khasia (Theobald).

*

104. (69.) **crassula Bens.** — *Oleacina crassula Ad.* — Himalayah. (III. 496.)

105. **A. paupercula Blanford.** ✝

«T. turrito-oblonga, solidula, nitidula, fulvo-cornea, impresso-striata; spira turrita, lateribus vix convexis, apice obtusa, submarginata. Anfr. 7, parum convexi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans. Columella valde arcuata, basi antice truncata. Apertura ovali-pyriformis; perist. rectum, intus vix labiatum, marginibus callo junctis. — Long. 9, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. alta, 2 lata.» (Bl.)

Achatina paupercula Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 16. t. 1. f. 16.

Habitat in montibus Kolamullies, Patchamullies et Shevroys (King, Foote).

106. **A. brevis Pfr.**

T. conico-ovata, tenuis, pellucida, fulvo-cornea; spira conica, apice obtusula; anfr. 6 modice convexi, striis a sutura descendentibus, deorsum evanescentibus distincte sculpti, ultimus spira paulo brevior, rotundatus; columella antrorsum torta, fere horizontaliter truncata; apertura fere verticalis, sinuato-ovalis; perist. tenue. — Long. 8—9, diam. 5—$5^1/_3$ mill. Ap. $4^2/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 40.)

Achatina brevis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 387.

Habitat Ahmednugger Indiae.

*

107. (70.) **gemma Bens.** (Coll. Nr. 41.) *Oleacina gemma Ad.* — *Cionella gemma* (Glessula) A^2. 254. — Var.: *A. frumentum Reeve.* — *Oleacina frumentum Ad.* — Bengalia. (III. 496.)

108. **A. Scrutillus Benson.** ✝

«Testa oblonga, solidiuscula, laevigata, subremote striatula, nitidula, fulvo-cornea; spira ovato-oblonga, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $5^1/_2$ convexiusculis, ultimo $^1/_3$ testae superante; apertura verticali, ovato-elliptica, columella valde arcuata, basi subito et profunde truncata, peristomate recto, obtuso, marginibus callo crassiusculo junctis. — Long. 6, diam. $2^2/_3$; long. apert. $2^1/_2$ mill.» (B.)

Achatina Scrutillus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 463.

Habitat in provincia Orissa et in valle superiore fluminis Nerbuddae Indiae centralis (Theobald).

109. **A. Mullorum Blanford.** †

«T. turrito-oblonga, solidiuscula, pallide cornea, diaphana, subremote leviter striata; spira turrita, apice obtusa, sutura impressa. Anfr. 6 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis subaequans, basi rotundatus. Columella brevis, arcuata, vix callosa, oblique truncata. Apertura fere semicircularis, verticalis; peristoma rectum, obtusum, marginibus callo tenui junctis. — Long. $7 1/2$, diam. vix 4 mill. Ap. $2 1/2$ mill. alta, $1 3/4$ lata.» (Bl.)

Achatina Mullorum Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 16. t. 1. f. 17.

Habitat ad urbem Madras.

Obs. «Differt ab affinibus *A. gemma* et *scrutillo* spira conica rectilineari, colore pallidiore et sculptura.»

110. **A. Peguensis Blanford.** †

«Testa oblongo-ovata, solidula, saturate rufa, cornea, lineis distinctis, regulariter impressis notata. Spira convexo-conica, apice obtusa, sutura impressa, subcrenulata. Anfr. $6 1/2$, leviter convexi, ultimus antice subadscendens, $1/3$ longitudinis superans. Apertura verticalis, truncato-semicircularis; peristoma obtusum, subincrassatum, marginibus callo junctis; columella valde curvata, basi producta, subverticaliter truncata. — Long. 7, diam. $3 1/2$; apert. long. $2 3/4$ mill.» (Bl. angl.)

Achatina Peguensis Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 14.

Habitat in valle Irawady, Pegu.

§. 4.

111. (71.) **cyanostoma Rüpp.** (Coll. Nr. 42.) Homorus A^2. 200. — *Glandina cyanostoma Morel.* — Abyssinia. (II. 59.)

112. **A. montana Martens.** †

«Testa ovato-oblonga, striatula, vernicose nitida, viridulo-lutea, strigis solitariis fuscis picta; spira turrita, apice obtuso; anfr. $6 1/2$ convexiusculi, sutura profunda, crenulata; apertura $2/5$ longitudinis occupans, paulum obliqua, oblonge piriformis, intus coerulescens; peristoma simplex, tenue, margine columellari flexuoso, incrassato, albo, abrupte truncato. — Long.

14, diam. maj. $6\frac{1}{3}$, min. $5\frac{1}{2}$; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (v. M.)

Achatina montana Mart. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 95.

Habitat in Abyssinia orientali (Heuglin).

*

113. (72.) **Pfeifferi Dunk.** (Coll. Nr. 43.) Homorus A^2. 200. — Loanda Africae occidentalis. (II. 259.)

114. (73.) **clavus Pfr.** — Homorus A^2. 200. — *Achat. inflecta Gould.* — Liberia. (II. 260.)

115. (74.) **paxillus Reeve.** — Homorus A^2. 200. — Habitat? (III. 498.)

116. (75.) **Hügeli Pfr.** (Coll. Nr. 44.) Homorus A^2. 200. — *Oleacina Hügeli Ad.* — Habitat? (II. 259.)

117. A. Vadalica Benson. †

«A. testa turrito-elongata, striatula, solidula, polita, translucente, luteo-cornea; spira versus apicem convexiusculo-turrita, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 11 convexis, brevibus, superioribus costulato-striatis, ultimo subtus rotundato, $\frac{1}{4}$ longitudinis vix aequante; apertura vix obliqua, elliptico-ovata, marginibus callo junctis, columellari leviter arcuato, albido, oblique truncato, dextro basalique tenuibus. — Long. 34, diam. 9; apert. long. 8, lat. 5 mill.» (B.)

Achatina Vadalica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865) p. 15.

Habitat Wadale prope Ahmednugger (Fairbank).

118. A. Calabarica Pfr.

T. oblongo-turrita, tenuiuscula, conferte striata, nitida, fusco-nigricans, interdum pallidius strigata; spira subconcavo-producta, vertice minuto; anfr. 9 modice convexi, summi costulati, ultimus $\frac{1}{3}$ longitudinis subaequans, medio filocarinatus; columella arcuata, ad basin aperturae subverticalis rhombeo-ellipticae oblique truncata; perist. simplex, rectum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 28, diam. 11 mill. Apert. 11 mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Calabarica Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 832.

Habitat «Old Calabar» Africae.

119. A. notigena Benson. †

«Testa elongato-conica, superne attenuata, tenui, subcostulato-striata, fulvo-cornea, nitida, pellucida; spira turrita, superne attenuata, apice obtuso, sutura impressa, irregulariter crenulata; anfractibus 9—11 convexiusculis, ultimo $\frac{1}{3}$ testae non attingente; apertura subverticali, anguste semiovali, columella

vix arcuata, subverticali, basi suboblique truncata, peristomate recto, tenui, marginibus callo tenui junctis. — Long. 20, diam. 7; apert. long. 6, lat. 4 mill.» (B.)

β. Inflatior, ovato-turrita; long. 22, diam. 8 mill.

Achatina notigena Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860) p. 462.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (Chesson) et prope Bombay (Theobald).

120. **A. hebes Blanford.** †

T. ventroso-turrita, pertenuis, irregulariter, praesertim ad suturam striata, pellucida, sericina, fulvo-cornea; spira elongata, apice obtusa; sutura impressa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus $^1/_4$ longitudinis subaequans, basi rotundatus; apertura verticalis, rhombeo-elliptica; columella perarcuata, oblique anguste truncata; perist. simplex, tenue. — Long. 17, diam. 5 mill. Ap. oblique $4^1/_3$ longa, $2^2/_3$ lata. (Coll. Nr. 45.)

Achatina hebes Blanf. in sched. Cuming.

Habitat . . .?

Obs. Species hoc nomine a beato *Cuming* communicata descriptioni *Spiraxidis hebetis Blanf.* (Nr. 19. p. 190) mihi incognitae minime respondet.

*

121. (76.) **clavata Gray.** — Sierra Leone. (II. 260.)
122. (77.) **nitens Gray.** — *Oleacina nitens Ad.* — *Cionella nitens* (Glessula) A^2. 254. — Ceylon. (II. 260.)
123. (78.) **amentum Bens.** — Homorus A^2. 200. — *Oleacina amentum Ad.* — Calcutta. (III. 499.)
124. (79.) **virens Pfr.** — Habitat? (IV. 609.)
125. (80.) **sculpta Pfr.** — Oahu ins. Sandwich. (IV. 609.)

§. 5.

(81. *Trinitaria Gundl.* vid. *Oleacina* Nr. 12.)
126. (82.) **curvilabris Pfr.** — *Oleacina curvilabris Gray.* — *Glandina curvilabris* (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (II. 258.)
127. (83.) **Javanica Reeve.** — *Stenogyra javanica* (Opeas) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 377*). t. 22. f. 11. — Java. (III. 493.)

---

*) «Testa subimperforata, ovato-elongata, confertim striatula, *striis antrorsum curvatis,* vitrea nitida; apex obtusiusculus; anfr. 7 (8?), convexi, sutura sat profunda divisi, ultimus compressus, basi sensim attenuatus; apertura infra sat obliqua, piriformi-ovata; margo columellaris concavus, paulum dilatatus, basi oblique leviter truncatus, ad insertionem latiuscule reflexus. — Long. 11, diam. $4^1/_2$—5; apert. alt. $4^1/_3$, ampl. 2 mill. — Flores, Adenare, Ternate, Amboina.» (v. M.)

128. **A. monticola Morelet.** ✝

«T. elongato-turrita, tenuis, valde nitida, longitudinaliter plicato-costulata, epidermide straminea induta; spira elongata, apice acutiuscula; sutura impressa, costulis prominentibus crenulata; anfr. 8—$8^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus ventrosiusculus, infra medium obsolete angulatus, $^1/_3$ longitudinis paulo superans; columella subtorta, oblique truncata, basim non attingens; apertura semiovalis; perist. rectum, simplex, tenue. — Longit. 17, diam. 6 mill.» (M.)

Achatina monticola Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.

Habitat in insula San Thomé Africae aequatorialis (Welwitsch).

*

129. (84.) **impressa Pfr.** (Coll. Nr. 46.) *Glandina impressa* (Varicella) A^2. 30. — Haiti (Sallé), St. Johns (Riise). (III. 497.)
130. (85.) **corusca Reeve.** ✝ — *Glandina corruscans Ad.* — Habitat? (III. 497.)
131. (86.) **costulata Adams.** (Coll. Nr. 47.) *Glandina costulata* (Varicella) A^2. 30. — *Achatina Adamsii Pfr.* olim. — *Bulimus costulatus Ad.* — Jamaica. (II. 267.)
132. (87.) **elata Gundl.** (Coll. Nr. 48.) *Subulina elata Gundl., Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (IV. 610.)
133. (88.) **Adamsiana Chitty.** ✝ — Jamaica. (IV. 610.)
134. (89.) **hyalina Rang.** ✝ — *Helix hyalina Rang.* — Promontorium Viride. (II. 258.)
135. (90.) **tenera Adams.** ✝ — *Oleacina tenera Gray.* — Jamaica. (III. 497.)
136. (91.) **solitaria Adams.** ✝ — *Oleacina solitaria Gray.* — Jamaica. (III. 497.)

§. 6.

137. (92.) **Rangiana Pfr.** — *Stenogyra Rangiana* (Obeliscus) A^2. 264. — Respublica mexicana. (II. 261.)
138. (93.) **Darnaudi Pfr.** — Sennaar Africae. (IV. 611.)

139. **A. Foxcrofti Pfr.**

T. cylindrico-turrita, solidula, irregulariter striatula, sub epidermide cornea decidua albida; spira superne turrita, apice obtuso, tum cylindracea; sutura subcrenulata; anfr. $12^1/_2$ convexiusculi, ultimus $^1/_5$ longitudinis vix aequans, basi rotundatus; columella antrorsum arcuata, distincte et anguste truncata; apertura obliqua, ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. 35, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. $6^1/_2$ mill. longa, $3^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Achatina Foxcrofti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 25. (Malak. Bl. 1861. p. 78.)

Habitat Sierra Leone (Foxcroft).

*

140. (94.) **turritellata Desh.** ✝ — *Stenogyra turritellata* (Subulina) A^2. 266. — Habitat? (II. 259.)
141. (95.) **bacilliformis Jonas.** (Coll. Nr. 49.) *Stenogyra bacilliformis* (Subulina) A^2. 266. — Guinea. (II. 264.)
142. (96.) **involuta Gould.** (Coll. Nr. 50.) *Achatina Fraseri Pfr.* olim. — *Glandina involuta* (Varicella) A^2. 31. — Promont. Palmarum. (II. 263.)
143. (97.) **Sennaariensis Pfr.** (Coll. Nr. 51.) *Glandina sennaarensis* (Varicella) A^2. 31. — Sennaar Africae. (IV. 612.)
144. (98.) **corrosula Pfr.** — Mont. Neilgherries. (IV. 612.)

145. **A. Fairbanki Benson.** ✝

«A. testa subcylindraceo-turrita, striatula, obsolete et minutissime spiraliter decussata, polita, translucente, luteo-cornea; spira versus apicem ad latera subconvexa, vertice obtuso, sutura distincte impressa; anfractibus 8, subconvexis, brevibus, 4 ultimis in diametro lente accrescentibus, ultimo subtus rotundato $1/4$ longitudinis aequante; apertura subobliqua, ovata, superne subtusque angulata, marginibus callo junctis, columellari leviter arcuato, oblique truncato, dextro basalique tenuibus. — Long. 12, lat. 4; apert. long. 3, lat. $2^1/_2$ mill.» (B.)

Achatina Fairbanki Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV (Jan. 1865) p. 14.

Habitat in montibus Mahabaleshwar Indiae (S. B. Fairbank).

Obs. «Affinis *A. corrosulae Pfr.*»

*

146. (99.) **semitarum Rang.** (Coll. Nr. 52.) *Fisch.* in Journ. Conch. VII. p. 185. t. 7. f. 4. 5. — *Helix semitarum Rang.* — *Achatina sylvatica Pfr.* olim (exclus. synon.) — *Oleacina semitarum Gray.* — *Glandina semitarum* (Varicella) A^2. 31. — Ins. Antill. (II. 262. 263.)
147. (100.) **Shiplayi Pfr.** — Mont. Neilgherries. (IV. 612.)

148. **A. Tamulica Blanford.** ✝

«Testa turrita, tenuis, pellucida, nitida, cornea, striatula; spira regulariter attenuata, apice obtusa. Anfr. 10 convexi, ultimus $1/4$ longitudinis paulo superans, rotundatus; columella valde arcuata, oblique truncata. Apertura parum obliqua, subovalis; perist. simplex, tenue, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 20, diam. 6 mill. Ap. $5^1/_2$ mill. alta, 3 lata.» (Bl.)

Achatina Tamulica Blanf. Contrib. to Ind. Malac. II. 1861. p. 16.

Habitat prope Trichinopoly ad Cullagoody, etc.

Obs. «Affinis *A. Shiplayi Pfr.*; differt anfractibus paucioribus, apice obtusiore, etc.»

*

149. (101.) **pallens Pfr.** (Coll. Nr. 53.) *Glandina pallens* (Varicella) A^2. 31. — Africa orientalis. (IV. 613.) — Conf. *A. simpularia Morel.* Nr. 150.

150. (104.) **A. simpularia Morelet.** †

«T. turrita, apice acuta, solidula, irregulariter substriata, cerea, corneo-lutescens; anfr. $8\frac{1}{2}$ vix convexiusculi, ultimus rotundatus, basi attenuatus, $\frac{2}{7}$ longitudinis aequans; sutura linearis, marginata; columella leviter arcuata, abrupte truncata; apertura parum obliqua, semiovalis; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 15, diam. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Mor. 1860.)

Achatina simpularia Morel., Pfr. Mon. Helic. III. p. 496; IV. p. 613. Nr. 104.
— — *Morel.* Sér. conch. II. 1860. p. 70. t. 5. f. 4.
Oleacina simpularia (Electra) *H.* et *A. Adams* Gen. p. 106.

Habitat in insula Mayotte (E. Vesco).

Obs. Cl. Auctor *Ach. pallentem Pfr.* (ex insula Mohéli) synonymam laudat, id quod ex comparatione speciminis mei cum icone Moreletiana probatum non habeo.

151. **A. leptospira Benson.** †

«A. testa oblongo-turrita, striatula, nitente, pallide fusco-cornea; spira subanguste turrita, apice obtuso, sutura profundiuscula, crenulata; anfractibus 9, convexiusculis, superioribus brevibus convexioribus, ultimo $\frac{1}{3}$ longitudinis non aequante; apertura subobliqua, elliptica, marginibus callo junctis, columellari arcuato, oblique truncato, dextro tenui. — Long. 16, lat. 6 mill.» (B.)

Achatina leptospira Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XV. (Jan. 1865) p. 14.

Habitat in montibus Soomeysur dictis Indiae (Theobald).

*

152. (102.) **octona Chemn.** (Coll. Nr. 54.) *Drouët* Moll. Guyan. p. 70. — *Morel.* Sér. conch. II. p. 72: Zanzibar. — *Helix octona Chemn.* — *Bulimus octonus Brug.* — *Achatina novenaria Ant.*, *panamensis Mlf.* — *Subulina octona Beck, Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — *Stenogyra octona Shuttl.*, (Subulina) A^2. 267. — *Rumina* (Subulina) *octona H. Ad.* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. — India occidentalis, etc. (II. 266.)

153. (103.) **trochlea Pfr.** (Coll. Nr. 55.) *Stenogyra trochlea* (Subulina) A^2. 267. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 49 *). An eadem? — Respubl. mexicana. (II. 266.)

(104. *simpularia Morel.* vid. Nr. 150.)

---

*) «Testa imperforata, subulata, subtiliter striatula, corneo-albida, concolor, apice obtusa; sutura sat profunda; anfr. 11, planulati, ad suturas

154. A. Sarissa Benson. †

«Testa elongato-conica, tenui, laevigata, striatula, anfractibus ultimis sub lente confertim obsolete decussatis, nitidissima, olivaceo-cornea; spira elongato-pyramidata, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus $9^1/_2$ convexiusculis, ultimo $^2/_7$ testae superante; apertura subverticali, ovato-elliptica, columella obliqua, leviter arcuata, albido-callosa, basi oblique truncata, peristomate recto, tenui. — Long. 16, diam. $5^1/_2$; apert. long. 5, lat. $3^1/_2$ mill.» (B.)

Achatina Sarissa Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860.) p. 463.

Habitat in Bengalia, ad ripas fluminis Gangetis (Dr. Cantor).

*

155. (105.) **Yatesi Pfr.** (Coll. Nr. 56.) Moyobamba Peruviae. (IV. 613.)
156. (106.) **confusa Pfr.** — *Bulimus bacterionides Reeve.* — *Stenogyra confusa* (Subulina) A^2. 267. — Habitat? (III. 501.)
157. (107.) **acicularis Shuttl.** † — *Stenogyra acicularis Shuttl.* — Portorico. (IV. 614.)
158. (108.) **capillacea Pfr.** — Ceylon. (IV. 614.)
159. (109.) **Chinensis Pfr.** — *Stenogyra Chinensis Mart.* Ostas. Zool. II. p. 54. — China. (IV. 614.)
160. (110.) **levis Adams.** † — *Glandina laevis Ad.* — *Oleacina levis Gray.* — Jamaica. (III. 502.)
161. (111.) **micans Adams.** † — *Spiraxis micans Chitty.* — *Glandina micans Ad.* — Jamaica. (III. 502.)
162. (112.) **Spiculum Bens.** † — Ins. St. Vincentii. (IV. 614.)
163. (113.) **Veru Bens.** † — Ins. St. Helenae. (IV. 615.)

§. 7.

164. (114.) **Cassiaca Bens.** — Montes Cassiah Bengaliae. (III. 499.)
165. (115.) **marmorea Reeve.** † — Carelia A^2. 208. — Habitat? (III. 499.)

166. A. barbigera Morelet. †

«T. clavato-turrita, solidula, epidermide membranaceo-filamentosa, saturate castanea, parum nitente, induta, tenuiter ruguloso-striata et spiraliter squamoso-ciliata; spira elongata, acuta; sutura impressa; anfr. 9 subplani, ultimus basi obtuse angulatus, longitudinis $^1/_4$ aequans; columella verticalis, subtorta, oblique truncata; apertura semiovalis, intus coerulea; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 43, diam. 12 mill.» (M.)

---

constricti, ultimus basi subcarinulatus; apertura sat obliqua, oblongo-ovalis; columella subcallosa, leviter arcuata, basi oblique truncata; peristoma simplex, rectum, margine columellari non a columella discernendo. — Long. 25, diam. 5; apert. alt. $4^1/_2$, lat. $2^1/_2$ mill.» (v. M.)

Achatina barbigera Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.
Habitat in insula San Thomé Africae aequatorialis (Welwitsch).

167. **A. strigosa Morelet.** †

«T. elongato-turrita, solidula, pellucida, nitida, pallide straminea, confertim et regulariter costulato-striata; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfr. 9 parum convexi, ultimus ventrosiusculus, $^{1}/_{3}$ longitudinis non aequans, infra medium saepius obscure angulatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apert. ovali-oblonga; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 23, diam. 7 mill.» (M.)

Achatina strigosa Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 160.
Habitat in provincia Angola (Welwitsch).

168. **A. petrensis Morelet.** †

«T. elongato-turrita, tenuis, pellucida, nitida, cerea, confertim capillaceo-striata, pallide fulva; spira elongata, apice subacuta; sutura impressa, minute denticulata; anfr. 9—10 parum convexi, ultimus longitudinis $^{1}/_{3}$ non aequans, infra medium obtuse angulatus; columella leviter arcuata, truncata, basim non attingens; apert. semiovalis; perist. simplex, rectum, tenue. — Long. 16, diam. 5 mill.» (M.)

Achatina petrensis Morel. in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 161.
Habitat Sierra Leone (Welwitsch).

*

169. (116.) **Veruina Bens.** † — Ceylon. (IV. 615.)
170. (117.) **tenuispira Bens.** — Sikkim-Himalayah. (II. 268.)

171. **A. Hastula Benson.** †

«Testa turrito-subulata, tenui, oblique capillaceo-striata, fusco-cornea, nitidula; spira subulata, apice obtuso, sutura profundiuscula; anfractibus 9, primis convexis, postremis convexiusculis, ultimo $^{2}/_{7}$ testae vix attingente; apertura vix obliqua, ovato-elliptica, peristomatis marginibus callo tenui junctis, dextrali recto, acuto, columellari arcuato calloso albido, basi oblique truncato. — Long. $12^{1}/_{2}$, lat. $3^{1}/_{2}$; long. apert. $3^{1}/_{2}$ mill.» (B.)

Achatina Hastula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. V. (Jun. 1860.) p. 461.
Habitat Darjiling (W. T. Blanford).

*

172. (118.) **sulcata Gray.** (Coll. Nr. 67.) *Achatina vivipara Sow., Pfr.* — *Stenogyra sulcata* (Subulina) A^2. 267. — Habitat? (II. 264. 267.)

173. (119.) **A. striatella Rang.**

«Testa *turrita, tenuis,* albido-cerea, nitida, longitudinaliter confertim *costulato-striata,* striis ad axim *obliquis;* apex obtusulus; anfr. 8—9 *convexiusculi,* ultimus $1/4$ longitudinis vix aequans, medio angulatus; columella arcuata, oblique truncata; apertura ovalis. — Long. 20, diam. $5^1/_2$; apert. long. $4^1/_2$, lat. 3 mill.» (D. — Coll. Nr. 68.)

Helix striatella Rang in Ann. sc. nat. XXIV. p. 38. t. 3. f. 7. (*Pfr.* Mon. II. p. 264 in adnot.)
Achatina striatella Morel. Sér. conch. I. p. 26 (exclusa varietate).
Stenogyra (Subulina) *striatella Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 127.

Habitat in insula Principis sinus Guineensis.

174. **A. angustior Dohrn.**

«Testa *turrito-subulata, solidiuscula,* vix nitida, cerea, longitudinaliter confertim *striata,* striis *parum obliquis;* apex obtusulus; anfr. 8—9 *subplani,* ultimus $1/5$ longitudinis aequans, medio angulatus; columella arcuata oblique truncata; apertura ovalis. — Long. 14, diam. 4, apert. long. $3^1/_2$, lat. 2 mill.» (D. — Coll. Nr. 69.)

Helix striatella Rang in Ann. sc. nat. XXIV. p. 38 ex parte.
Achatina striatella Pfr. Mon. II. p. 263; *Chemn.* ed. II. Bul. t. 37. f. 17. 18.
— — *var. Morel.* Sér. conch. I. p. 26. (Long. 16, diam. 4; long. apert. 4, diam. 2 mill.)
Stenogyra (Subulina) *angustior Dohrn* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 127.

Habitat in insula Principis.

*

175. (120.) **striata Lea.** † — Liberia. (II. 396. III. 501.)
176. (121.) **Californica Pfr.** — *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 26. t. 79. f. 19. — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 166. f. 10. — California. (II. 266.)

177. **A. turricula Martens.** †

«Testa turrita, imperforata, subtiliter verticaliter striata, parum nitens, sordide flavescens; apex obtusiusculus; anfr. 9, regulariter accrescentes convexi, sutura profunda discreti, ultimus angustatus; apertura ovato-lanceolata, superne acuta, inferne rotundata; peristoma simplex, margo externus strictus, rectus, columellaris adnatus; columella stricta, elongata, alba, ad basin *valde oblique truncata.* — Long. 18, diam. 6; apert. long. 5 mill.» (v. M.)

Stenogyra turricula Mart. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 9.
Habitat Siam.

Obs. An eadem species? *Stenogyra turricula Mart.* Ostas. Zool. II. p. 82. Vide: *Bulimus turricula Mart.* Nr. 793. p. 93.

178. **A. pertenuis W. Blanford.** †

«Testa pergracilis, turrita, tenuis, laete cornea, polita, dense minute et subirregulariter striata. Spira subulata, versus apicem obtusum subacuminata; sutura impressa, subcrenulata. Anfr. 11—12, convexi, ultimus circa $^1/_5$ longitudinis spirae aequans. Apertura obliqua, ovato-piriformis; peristoma tenue, marginibus callo tenui junctis; columella modice curvata, oblique truncata. — Long. 20, diam. $4^1/_2$, long. apert. 4 mill.» (Bl. angl.)

Achatina pertenuis W. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 15.

Habitat in districto Basseinensi, Pegu.

*

179. (122.) **Chiapensis Pfr.** (Coll. Nr. 70.) Chiapa reipublicae mexicanae. (IV. 616.)
180. (123.) **trypanodes Pfr.** — Mexico. (IV. 616.)

181. **A. Berendti Pfr.**

T. cylindraceo-turrita, solidula, conferte plicata, nitidula, subdiaphana, albido-cerea; spira regulariter attenuata, vertice acutiusculo; anfr. 12 aequaliter modice convexi, ultimus $^2/_9$ longitudinis subaequans, basi attenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturae oblique truncata; apertura vix obliqua, rhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum. — Long. $12^1/_2$, diam. fere 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 71.)

Achatina Berendti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 98.

Habitat Orizaba et Mirador reipublicae mexicanae.

*

182. (124.) **gracilior Adams.** — Jamaica. (III. 503. IV. 616.)

183. **A. succinea Gundlach.**

T. turrita, tenuis, sublaevigata, lineis impressis variciformibus irregulariter notata, pellucida, succinea; spira regulariter attenuata, apice obtusula; sutura impressa; anfr. $7^1/_2$ planiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis subaequans, basi vix attenuatus; columella leviter arcuata, supra basin aperturae anguste sed distincte truncata; apertura parum obliqua, sinuato-oblonga, superne angulata; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter

antrorsum arcuato. — Long. 15, diam. vix 4 mill. Ap. 5 mill. longa, medio 2 lata. (Coll. Nr. 72.)

Subulina succinea Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 185.

Habitat «Brazo del Cauto» prope Santiago de Cuba (Gundlach).

*

184. (125.) **cerea Pfr.** (Coll. Nr. 73.) *Oleacina cerea Gray.* — *Stenogyra cerea* (Subulina) A^2. 267. — Ins. Fernando Po. (III. 501.)

185. **A. cereola Morelet.** ✝

«T. elongato-turrita, apice obtusa, solidiuscula, tenere capillaceo-striata, nitida, pellucida, albido-fulvescens; anfr. 8 convexiusculi, sutura minute denticulata discreti, ultimus infra medium subangulatus, longitudinis $1/4$ vix superans; columella arcuata, oblique truncata, basim aperturae non attingens; apertura oblonga; peristoma simplex, acutum, rectum. — Longit. 14, diam. 4 mill.» (M.)

Achatina cereola Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 71. t. 5. f. 3.

Habitat in insulis Mayotte et Mohéli.

*

186. (126.) **lirifera Morel.** ✝ — Guatemala. (III. 501.)
187. (127.) **chrysallis Pfr.** — Ins. Sandwich. (IV. 617.)
188. (128.) **arcuata Pfr.** — *Glandina arcuata Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — *Oleacina arcuata Gray.* — Jamaica. (II. 261.)
189. (129.) **Gossei Pfr.** — *Glandina Gossei Ad.* — *Oleacina Gossei Gray.* — Jamaica. (II. 267.)
190. (130.) **subulatoides Orb.** — *Subulina subulatoides Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (II. 267. IV. 617.)

191. **A. fuscidula Morelet.** ✝

«T. oblongo-turrita, clavata, apice acutiusculo, tenuis, oblique costulata, sub epidermide fusco-virente crystallina; anfr. 7 convexiusculi, ultimus inferne angulatus, longitudinis $1/3$ vix aequans; columella arcuata, oblique truncata, basim fere attingens; apertura semi-ovalis, intus concolor; peristoma simplex, acutum, rectum. — Long. 8, diam. 3 mill.» (Mor.)

Achatina fuscidula Morel. Sér. conch. I. p. 26. t. 1. f. 9.

Habitat Gabon Africae occidentalis.

*

192. (131.) **cylindrella Morel.** ✝ — *Glandina cylindrella Ad.* — Guatemala. (III. 502.)
193. (132.) **striosa Adams.** (Coll. Nr. 74.) *Glandina striosa Ad.* — Jamaica. (III. 502.)
194. (133.) **abdita Poey.** (Coll. Nr. 75.) *Subulina abdita Poey, Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (IV. 618.)

195. **A. musaccola Morelet.** †

«T. imperforata, acicularis, solidiuscula, longitudinaliter plicatula, nitida, sub epidermide pallide fulva cristallina; spira turrita, acuta; anfract. 8 lente crescentes, planulati, sutura minute crenulata discreti; columella callosa, arcuata, brevis, supra basim oblique truncata; apertura ovato-sinuata, marginibus incrassatis, callo junctis, dextro supra medium dilatato. — Long. 6, diam. 2 mill.» (M.)

Achatina musaccola Morel. in Journ. Conch. VIII. 1860. p. 190.

Habitat Guineam, in stipite Musarum.

*

196. (134.) **pellucens Adams.** (Coll. Nr. 76.) *Oleacina pellucens Gray.* — *Spiraxis pellucens* (Euspiraxis) A^2. 34. — Jamaica. (II. 295. III. 502.)

197. (135.) **exilis Pfr.** (Coll. Nr. 77.) *Ach. Michaudiana Orb.* — *Stenogyra exilis* (Subulina) A^2. 267. — *Subulina exilis Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 127. — Cuba. (II. 268.)

198. (136.) **longispira Adams.** † — *Glandina longispira Ad.* — *Oleacina longispira Gray.* — Jamaica. (III. 503.)

199. (137.) **osculans Adams.** † — *Glandina osculans Ad.* — *Oleacina osculans Gray.* — Jamaica. (III. 503.)

200. (138.) **parvula Chitty.** † — Jamaica. (IV. 618.)

§. 8.

(139. *ambigua Pfr.* vid. *Spiraxis* Nr. 13 in §. 2.)
(140. *puella Adams* vid. *Spiraxis* Nr. 11 in §. 1.)
(141. *lubrica Müll.* vid. *Ferussacia* Nr. 1.)
(142. *Maderensis Lowe* vid. *Ferussacia* Nr. 2.)
(143. *Azorica Alb.* vid. *Ferussacia* Nr. 3.)
(144. *collina Drouët* vid. *Ferussacia minima Siem.* Nr. 5.)
(145. *Mauiensis Pfr.* vid. *Ferussacia* Nr. 6.)
(146. *Boissyi Dupuy* vid. *Ferussacia* Nr. 4.)
(147. *ennychia Bourg.* vid. *Ferussacia* Nr. 24.)
(148. *Vescoi Bourg.* vid. *Ferussacia* Nr. 15.)
(149. *Forbesi Bourg.* vid. *Ferussacia* Nr. 11.)
(150. *debilis Morel.* vid. *Ferussacia* Nr. 25.)
(151. *scaptobia Bourg.* vid. *Ferussacia* Nr. 26.)
(152. *Hohenwarti Rossm.* vid. *Ferussacia* Nr. 28.)
(153. *Terveri Bourg.* vid. *Ferussacia* Nr. 27.)
(154. *gracilis Lowe* vid. *Ferussacia* Nr. 16.)
(155. *Tandoniana Shuttl.* vid. *Ferussacia* Nr. 22.)

(Caecilianella Bourg.)

201. (156.) **producta Lowe.** (Coll. Nr. 78.) *Glandina producta Alb.* — *Caecilianella producta Bourg.* — *Cionella producta* (Acicula) A^2. 260. — *Achat. tornatellina var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 113. — Portosancto. (III. 505.)

202. (157.) **Gundlachi Pfr.** (Coll. Nr. 79.) *Glandina Gundlachi Ad.* — *Stenogyra iota Poey.* — *Cionella Gundlachi* (Acicula) A^2. 260.

— *Coecilianella Gundlachi Arango* in *Pocy* Repert. 1865. p. 128. — Cuba. (III. 505.)

203. (158.) **acicula (Bucc.) Müll.** (Coll. Nr. 80.) *Bulimus acicula Brug.* — *Helix acicula Stud.* — *Columna aciculoides Jan.* — *Achatina aciculoides Pfr.* Mon. II. p. 74; *De Betta* olim. — *Cionella acicula* (Acicula) *A*². 260. — *Acicula hyalina Bielz* Faun. Siebenb. p. 84. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — *Caecilianella acicula Bourg.*, *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 84. — *Stabile* Moll. viv. Piém. 1864. p. 73. — *Glandina acicula Mouss.*, *De Betta* Esame crit. p. 18. t. 1. f. 1—3. — *Caecilioides acicula Mörch* Moll. Dan. p. 29. — *Drouët* Moll. Côte d'or p. 59. — Europa media. (II. 274.)

204. **A. eburnea Risso.** †

«Testa fusiformi-elongatissima, fragillima, nitida, pellucida, albido-eburnea; spira elongata; apice obtuso; anfractibus 7 regulariter crescentibus, planiusculis vel convexiusculis, sutura valde impressa separatis; ultimo $1/3$ longitudinis attingente; apertura piriformi, infra dilatata; columella torta, valde truncata, basim non attingente; margine dextro antice arcuato; marginibus callo junctis. — Long. 6, diam. $1\,1/4$ mill.» (B.)

Acicula eburnea Risso Hist. Eur. mérid. IV. p. 81. Nr. 182.
Caecilianella eburnea Bourg. Moll. Alp. Marit. 1861. p. 43. t. 1. f. 20—22.

Habitat in Gallia meridionali.

Obs. «An huc *Bulimus acicula Drap.*?»

*

205. (159.) **anglica Bourg.** † — *Achatina acicula Reeve.* — *Caecilianella anglica Bourg.* — Britannia. (IV. 624.)

206. (160.) **Liesvillei Bourg.** (Coll. Nr. 81.) *Caecilianella Liesvillei Bourg.* — *Glandina Liesvillei* (Caecilionella) *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 53: Hierosolymae. — Gallia. (IV. 624.)

207. **A. aglena Bourguignat.** †

«Testa minuta, turrito-oblonga, gracili, polita, diaphana, albida, apice paululum mamillata; anfractibus 7 planiusculis; sutura non marginata, sat impressa; ultimo $1/3$ longitudinis aequante; apertura piriformi, superne coarctata, ad basim dilatata; peristomate acuto, simplice, recto; margine dextro paululum antrorsum arcuato; columella recta truncata; ventre penultimi anfractus non convexo; marginibus callo junctis. — Long. 5, diam. 2 mill.» (B.)

Caecilianella aglena Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 15. t. 1. f. 3. 4.

Habitat in Gallia. (Ville-au-Bois-lès-Vandeuvre: Aube.)

*

208. (161.) **raphidia Bourg.** † — *Caecilianella raphidia Bourg.* — Algeria. (IV. 624.)
209. (162.) **tumulorum Bourg.** † — *Caecilianella tumulorum Bourg.* — *Glandina tumulorum* (Caecilionella) *Mouss.* Coq. voy. Roth (exclusa var. *judaica* = *Ferussacia judaica Bourg.*) — Graecia, Syria. (IV. 625.)
210. (163.) **Brondeli Bourg.** † — *Glandina Brondelii Bourg.* — *Caecilianella Brondelii Bourg.* — Algeria. (IV. 625.)
211. (164.) **subsaxana Bourg.** † — *Caecilianella subsaxana Bourg.* — Graecia. (IV. 625.)
212. (165.) **nanodea Bourg.** † — *Caecilianella nanodea Bourg.* — Algeria. (IV. 626.)
(166. *syriaca Bourg.* vid. *Spiraxis* Nr. 76.)
213. (167.) **nyctelia Bourg.** † — *Helix acicula Lowe.* — *Glandina acicula Alb.* — *Caecilianella nyctelia Bourg.* — *Achatina* (Acicula) *acicula De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 114.*) — Madera. (IV. 626.)
214. (168.) **iota Adams.** (Coll. Nr. 82.) *Glandina iota Ad.* — *Cionella Iota* (Acicula) A^2. 260. — Jamaica. (II. 295. III. 506.)
215. (169.) **balanus Bens.** (Coll. Nr. 83.) *Glandina balanus Mor.* — *Oleacina balanus Ad.* — *Cionella balanus* (Acicula) A^2. 261. — India orientalis. (III. 506.)
(170. *minima Siem.* vid. *Ferussacia* Nr. 5.)
216. (171.) **pygmaea Pfr.** (Coll. Nr. 84.) *Oleacina pygmaea Ad.* — *Cionella pygmaea* (Acicula) A^2. 261. — *Coecilianella pygmaea Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 128. — Cuba. (II. 275.)

217. A. Stephaniana Benoit. †

«Testa elongato-fusiformis, solidula, polita, lactea; spira conico-turrita, apice obtusiuscula; sutura satis impressa, marginata; anfractus sex convexi, mediocriter accrescentes, ultimus subovatus, basi attenuatus, spiram superans; columella subverticalis, callosa, oblique truncata, basin non attingens; apertura ovato-lanceolata; peristoma simplex, rectum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro antrorsum arcuato. — Long. 6, diam. 2; apert. long. $2^2/_3$, lat. 1 mill.» (B.)

Achatina Stephaniana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 246. t. 8. f. 11.

Caecilianella Stephaniana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212.

Habitat in Sicilia.

---

*) «Testa subulata, fusiformi-cylindracea, aciculari-turrita, gracilis, hyalina, nitens, albida; spira laxa, acicularis, apice attenuata; sutura obliquissima, anguste marginata; anfractus 6—7 plani, ultimus $^2/_5$ longitudinis aequans, spira brevior; columella laxe arcuata, basi anguste abrupteque truncata; apertura ovato-angustata s. lanceolata, supra acuminata, spira manifeste brevior; peristoma simplex, rectum, tenue, acutum. — Long. $4^1/_2$, diam. $1^1/_2$, apert. 2 mill. longa, $^3/_4$ lata.» (De P.)

218. **A. Petitiana Benoit.** ✝

«Testa elongato-fusiformis, tenuis, polita, splendida, hyalina, albida; spira conico-turrita, apice paullum obtusa; sutura impressa, anguste marginata; anfractus sex, vix convexiusculi, rapide evoluti, ultimus subplanulatus, spiram superans; columella subarcuata, basi abrupte truncata; apertura lanceolata, angusta; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 5, diam. $1^2/_3$; apert. long. 2, lat. $^3/_4$ mill.» (Ben.)

Achatina Petitiana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 247. t. 8. f. 8.

Caecilianella Petitiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212.

Habitat in Sicilia.

219. **A. Gemmellariana Benoit.** ✝

«Testa elongato-cylindracea, gracilis, polita, splendida, hyalina, albida; spira turrita, parum attenuata, apice mammillata; sutura impressa, late marginata; anfractus sex subplanulati, minus rapide evoluti, ultimus cylindraceus spiram subaequans; columella arcuata, basi anguste et obsolete truncata; apertura angusta, oblongo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, dextro antrorsum arcuato. — Long. $4^2/_3$, diam. $1^1/_2$; apert. long. $1^2/_3$, lat. $^3/_4$ mill.» (Ben.)

Achatina Gemmellariana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 248. t. 8. f. 9.

Caecilianella Gemmellariana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212.

Habitat in Sicilia.

§. 9.

220. **A. Actoniana Benoit.** ✝

«Testa oblongo-fusiformis, vix gibbosula, tenuissima, splendidissima, hyalina, corneo-lutescens; spira turrito-conica, apice obtusa; sutura profunda, indistincte marginata; anfractus quinque convexi, extremi rapide evoluti, ultimus spiram subsuperans; columella paullum arcuata, basi angustissime truncata; apertura ovato-oblonga; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. 4, diam. $^1/_2$; apert. long. $1^1/_2$, lat. 1 mill.» (Ben.)

Achatina Actoniana Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 244. t. 10. f. 8.

Habitat in Sicilia.

221. **A. Aradasiana Benoit.** †

«Testa oblongo-cylindracea, polita, splendida, corneo-lutescens; spira turrito-conica, apice mammillata; sutura satis impressa, indistincte marginata; anfractus quinque convexiusculi, extremi rapide evoluti, ultimus spiram non aequans; columella subverticalis, vix intorta, basi anguste truncata; apertura oblongo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo filiformi junctis, dextro antrorsum subarcuato. — Long. $4\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{3}{4}$ (??); apert. long. 2, lat. 1 mill.» (Ben.)

Achatina Aradasiana Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 244. t. 10. f. 7.

Habitat in Sicilia.

Obs. Ferussaciae alicujus specimen minus adultum videtur: *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 212.

*

222. (174.) **consobrina Orb.** † — *Oleacina consobrina Ad.* — Cuba. (II. 285.)
223. (175.) **diaphana King.** † — Ins. Juan Fernandez. (II. 295.)
224. (176.) **Donelli King.** † — Lima. (II. 295.)
225. (172.) **miliaris Jan.** † — *Oleacina miliaris Ad.* — *Caecilianella miliaris Bourg.* — Habitat? (II. 276.)
226? (173.) **pusilla Pfr.** (Coll. Nr. 85.) Cuba. (II. 276.)
227. (177.) **Sellovii King.** † — Brasilia. (II. 296.)
228. (178.) **sordida King.** † — Rio Janeiro. (II. 296.)
229. (179.) **strigata King.** † — Brasilia. (II. 296.)
230. (180.) **unizonata Jan.** † — America meridionalis. (II. 248.)

Species quarum definitiones non vidi:

Caecilianella enhalia Bourg. Malac. terr. fluv. Bretagne 1860.
— *Letourneuxi Bourg.* Malac. Algér. Fasc. IV. 1864.

Species fossiles:

Achatina

cylichna Lowe. — Cylichnidia *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 116. — *Caecilianella cylichna Bourg.*
eulima Lowe, De Paiva Mon. moll. Mader. p. 115.
Grateloupi Bourg. — *Bulimus acicula Bourg.* Coq. foss. Adour. — *Caecilianella Grateloupi Bourg.*

XXVII. Geostilbia Crosse.

«Testa imperforata, parva, fusiformi-cylindracea, tenuis, hyalina; apex subito rotundatus, obtusissimus; anfractus pauci; apertura elongato-piriformis; peristoma simplex, rectum, subincrassatum, margine columellari intus lamina longitudinali, diaphana, nitida, truncaturam mentiente, basin haud attingente, consolidato, basali late rotundato.

Animal incognitum, moribus subterraneis praeditum.»

Geostilbia (novum genus Heliceorum) *Crosse* in Journ. Conch. XV. 1867. p. 184.

«Genus forma et tenuitate testae nec non apice obtuso ad Caecilianellas accedit, sed columella non truncata et margine dextro subincrassato ab eis differt. Peristomate et aperturae forma nonnullis Ferussaciis similis est, sed apice obtusissimo quasi truncato, testa tenui et anfractuum numero exiguo ab omnibus discrepat.»

Species hucusque unica:

1. **G. caledonica Crosse.**

«T. imperforata, fusiformi-cylindracea, tenuis, polita, diaphana, corneo-hyalina; apex subito rotundatus, obtusissimus; sutura filo-marginata; anfr. 4 vix convexiusculi, ultimus lente descendens, tertiam longitudinis partem paulo superans; apertura elongato-piriformis; perist. simplex, rectum, tenue nec acutum, leviter incrassatum, marginibus callo tenuissimo junctis, columellari intus lamina longitudinali, parviuscula, diaphana, nitida, truncaturam mentiente, basin haud attingente consolidato, basali sat late rotundato, dextro antrorsum arcuato. — Long. $3^1/_2$, diam. maj. 1 mill.» (Cr. — Coll. Nr. 1. Dedit Crosse.)

Geostilbia caledonica Crosse in Journ. Conch. XV. 1867. p. 186. t. 7. f. 4.

Habitat Noumea Novae Caledoniae, in hortis, sub foliis emortuis, sub lignis detritis et in terra frequens (E. Marie).

XXVIII. Ferussacia (Risso) Bourguignat.

Testa imperforata, parvula, bulimiformis, solidula, epidermide destituta, laevigata, nitida cornea; columella subtorta, subcallosa, nunquam distincte truncata; peristoma simplex, rectum, obtusum.

Ferussacia Risso Hist. IV. 1826. p. 80 (err. *Ferrusacia*): novum genus Helicidarum. Typus: *Helix folliculus Gron.*
— *Gray* in Proc. Zool. Soc. 1847. p. 178: genus Achatinanorum. Typus idem.
— *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 327; Amén. malac. I. p. 197; Moll. nouv., litig. etc. Fasc. IV. 1864. p. 113; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 200 (exclusis speciebus lamelliferis).
— *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. 1860. p. 257 et *Zua* «*Leach*» *Martens* ibid. p. 255: sectiones Cionellae.
Achatinae, Glandinae, Oleacinae, Bulimi species Auctorum recentiorum.
Achatinae sectiones *Cionella* et *Amphorella De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 104.

Genus *Cionella* a Jeffreys 1829 (Trans. Linn. Soc. XVI) pro *Helice lubrica Müll.* et *Buccino acicula Müll.* propositum, a Beckio 1837 (Ind. Mus. p. 79) tanquam subgenus Achatinae pro *Achatina lubrica, folliculo, tornatellina* et *triticea* (ultimis nunc Azecae speciebus) admissum, a Cl. v. Martens l. c. sensu multo latiore adoptatum est, includens sectiones: *Glessulam* (pro *Achatina nitente Gray* et affinibus), *Leptinarium*, *Zuam*, *Azecam*, *Ferussaciam*, *Tornatellinam* et *Aciculam* (= *Caecilianella Bourg.*). Characteres generici communes pro hoc genere ampliato erui non possunt, et sectio Glessula pariterque Tornatellinae genuinae valde heterogeneae inter reliquas apparent. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 158 et 232.

Emissis speciebus lamelliferis, sicut in Mon. Hel. IV ad genera Azecam et Tornatellinam relatis, reliquae, praecedentibus Bourguignat et Martens in duabus sectionibus enumerari possunt.

§. 1. *Zua Leach.*

Testa ovato-oblonga; anfractus convexiusculi; apertura dimidiam longitudinem non attingens, ovata. (v. Mart.)

1. **F. lubrica Müller.**

Ferussacia subcylindrica (Zua) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1864. p. 203. Nr. 1. — *F. lubrica* (Zua) *Mörch* Moll. Dan. p. 26. — *Helix subcylindrica Linn.?* — *Helix lubrica Müll., splendidula Gmel.?* — *Bulimus lubricus Brug., Bielz* Faun. Siebenb. p. 82. — *Bul. subcylindricus Dupuy.* — *Achatina lubrica Menke, Pfr.* Mon. II. p. 273; IV. p. 619. Nr. 141. — *Schrenck*

Moll. Amurl. 1867. p. 659. — *Achat. subcylindrica Ant., Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 230. t. 5. f. 32. — *Glandina lubrica Alb.* — *Oleacina lubrica Ad.* — *Cionella lubrica Jeffr.*, (Zua) *A*². 256 et *Cionella polita* (Zua) *A*². 256? — *Zua subcylindrica Drouët* Moll. Côte d'or p. 59. — Varr.: *Achatina nitens Kok.*, *polita Parr.?* — *Helix lubricoides Fér.*, *Bulimus lubricoides Stimps.*, *Oleacina lubricoides Ad.* — Europa media, Status Uniti. (Coll. Nr. 1.)

2. **F. Maderensis Lowe.**

«Testa cylindraceo- seu angustato-oblonga, pellucida, nitens, graciliuscula, pallide cornea; spira ad apicem usque sensim attenuata; sutura impressa; anfractus 6 convexiusculi, ultimus antice vix latior; apertura ovato-oblonga, testae latitudinem aequans; columella distincte arcuata, basi emarginata, in labrum attenuata; peristoma intus calloso-limbatum. — Long. 4½—5½, diam. 1½—2, apert. 2 mill. longa, 1½ lata.» (De Paiva. — Coll. Nr. 2.)

Helix Cochlicopa lubrica Lowe 1833.
Bulimus Maderensis (Zua) *Lowe* 1852.
Achatina lubrica γ? *Pfr.* Mon. II. p. 273.
— *lubricoides Pot.* et *Mich.?*
— *Maderensis Pfr.* Mon. III. p. 504; IV. p. 619. Nr. 142.
— — (Cionella) *De Paiva* Mon. moll. Mader. 1867. p. 104.
Glandina Maderensis Alb. 1854.
Oleacina Madeirensis H. et *A. Adams* 1854.
Cionella maderensis (Zua) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 256.
Ferussacia Maderensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 203. Nr. 2.

Habitat frequens in insula Madera.

3. **F. Azorica Albers.**

Bourg. 1864. l. c. p. 203. Nr. 3. — *Glandina Azorica Alb.* — *Achatina Azorica Pfr.* Mon. III. p. 504; IV. p. 620. Nr. 143. — *Oleacina Azorica Ad.* — *Cionella azorica* (Zua) *A*². 256. — Ins. S. Miguel, Azor.

4. **F. Boissyi Dupuy.** †

Zua Boissii Dupuy. — *Achatina Boissyi Pfr.* Mon. IV. p. 620. Nr. 146. — Pyrenaeae Galliae.

5. **F. minima Siemaschko.** †

Achatina lubrica var. c. exigua Menke. — *Achat. minima Siem.* 1847, *Pfr.* Mon. III. p. 506; IV. p. 627. Nr. 170. —

A. pulchella Hartm., lubricella Zgl. — *A. collina Drouët, Pfr.* Mon. IV. p. 620. Nr. 144. — *Oleacina minima Ad.* — *Ferussacia exigua* «*Menke*» (Zua) *Bourg.* 1864. l. c. p. 204. Nr. 4. — Gallia, etc.

6. **F. Mauiensis Pfr.**

Achatina Mauiensis Pfr. Mon. IV. p. 620. Nr. 145. — Maui ins. Sandwich. (Coll. Nr. 3.)

§. 2. *Euferussacia Bourguignat.*

(Ferussacia Martens.)

Testa oblongo-ovata; anfractus planiusculi, in apicem subacutum terminati; apertura circiter dimidiam longitudinem aequans. (v. Mart.)

(a. Folliculiana Bourguignat.)

7. **F. folliculus Gronov.**

«Testa cylindrico-elongata, laevigata, nitida, subpellucida, corneo-lutescente; spira conico-elongatula, apice obtusiusculo, vel parum acutiusculo; anfractibus 6 convexiusculis irregulariter crescentibus, sutura corneo-pallidiore marginata separatis; tribus supremis regulariter crescentibus, quarto paululum majore; antepenultimo magno, parum velocius descendente; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura lunato-oblonga; peristomate acuto, simplice; columella parvula, recta; margine externo ad insertionem (causa suturae zonulo-marginata) primo sulcato, ac antrorsum arcuato; marginibus, callo exiguo albidulo, junctis. — Alt. 9, diam. 3; apert. alt. 3, lat. 2 mill.» (Bg. 1860. — Coll. Nr. 4.)

Helix folliculus Gronov. Zoophyl. III. p. 296. t. 19. f. 15. 16.
Achatina folliculus Lam., Pfr. Mon. Helic. II. p. 283 ex parte.
— — *Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 236. t. 5. f. 26.
— — (Cionella) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 106.
— *Risso Desh.* Encycl. méth. II. p. 12. Nr. 9.
Glandina folliculus Pfr., Phil., Küst.
Bulimus folliculus Morelet Moll. du Port. p. 73?
Cionella folliculus Beck, (Ferussacia) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 257.
— — *Dohrn* et *Heynem.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 109.

Ferussacia folliculus Bourg. Amén. malac. I. p. 197; Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 22. t. 2. f. 1—3; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 5.
Oleacina folliculus Pfr. Mon. Helic. IV. p. 636. Nr. 53.

Habitat in Gallia meridionali et Catalonia.

8. **F. regularis Bourguignat.** †

«Testa cylindrico-elongata, laevigata, nitida, subpellucida, corneo-lutescente; spira conico-elongata, apice acutiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura corneo-pallidiore separatis; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura oblonga; columella recta, parvula, parum intus torta-lamellosa; peristomate recto, simplice; margine externo antrorsum regulariter vix arcuato; marginibus callo albidulo junctis. — Alt. 10, diam. 3, apert. alt. $3^3/_4$, lat. 2 mill.» (B. 1860.)

Ferussacia regularis Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 20. t. 2. f. 7—9; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 6.

Habitat in insula Malta et prope Neapolim.

Obs. «Differt a *F. folliculo* anfractibus lente et regularissime accrescentibus, columella fortiore et margine columellari regulariter arcuato.» (B. 1864.)

9. **F. amauronia Bourguignat.** †

Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. t. 2. f. 14—16 (sine descriptione); Malac. Algér. II. p. 37. t. 3. f. 10—12; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 204. Nr. 7. — Algeria. (Descriptionem non vidi.)

10. **F. nitidissima Krynicki.** †

Bulimus nitidissimus Kryn. 1833. — *Achatina nitidissima Pfr.* Mon. II. p. 284. Nr. 113. — *Oleacina nitidissima Pfr.* Mon. IV. p. 637. Nr. 55. — *Ferussacia nitidissima Bourg.* 1864. l. c. p. 204. Nr. 8. — Tauria.

11. **F. Forbesi Bourguignat.**

Bourg. Amén. malac. I. p. 204; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 205. Nr. 9. — *Achatina nitidissima Forb.* 1838, *Pfr.* Mon. II. p. 284. Nr. 114. — *Glandina nitidissima Morel.* — *Oleacina nitidissima Gray.* — *Achatina Forbesi Pfr.* Mon. IV. p. 621. Nr. 149. — Algeria. (Coll. Nr. 5.)

12. **F. terebella Lowe.**

Bourg. 1864. l. c. p. 205. Nr. 10. — *Achatina terebella Lowe, Pfr.* Mon. III. p. 510. — *Glandina terebella Alb.* — *Oleacina terebella Gray, Pfr.* Mon. IV. p. 636. Nr. 50. — *Achatina gracilis* γ *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 108. — Portosancto. (Coll. Nr. 6.)

13. **F. amblya Bourguignat.** ✝

Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. t. 2. f. 17—19 (sine descriptione); Malac. Algér. II. p. 40. t. 3. f. 13—15; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 205. Nr. 11. — Algeria, Marocco. (Descriptionem non vidi.)

14. **F. Gronoviana Risso.** ✝

«Testa cylindrico- obesoque-elongata, paululum *streptaxiforme,* nitida, parum pellucida, pallide corneo-lutescente; spira attenuata; apice obtuso; anfractibus 6 irregulariter crescentibus convexiusculis, sutura corneo-marginata separatis; tribus supremis parvulis, regulariter crescentibus; quarto majore, sinistre praesertim convexo; antepenultimo maximo, parum velocius descendente; ultimo dimidiam longitudinis non attingente; apertura lunato-oblonga; peristomate acuto, simplice; columella paululum curvata, parvula, vix sublamellosa; margine externo antrorsum, parum ac regulariter arcuato; marginibus callo exiguo junctis. — Alt. 8, diam. $3^1/_4$ mill.» (B. 1860.)

Ferrusacia Gronoviana Risso Hist. IV. p. 80. t. 3. f. 27. (Male teste *Bourg.*)

Ferussacia Gronoviana Bourg. Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 18. t. 2. f. 4—6; Moll. Alp. Marit. p. 41. t. 1. f. 8—10; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 205. Nr. 12.

Habitat in littoribus Galloprovinciae et Italiae.

15. **F. Vescoi Bourguignat.** ✝

Bourg. Amén. malac. I. p. 203; Malac. terr. chat. d'If 1860. p. 23. t. 2. f. 10—13; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 206. Nr. 13. — *Glandina Vescoi Bourg.* — *Achatina Vescoi Pfr.* Mon. IV. p. 621. Nr. 148. — *Achatina palustris Parr.* — *Ach. folliculus var. Vescoi Benoit* Ill. test. Sicil. p. 236. t. 8. f. 4. — Italia, Hispania, Lusitania, Graecia, Gallia, Algeria.

16. **F. gracilis Lowe.**

Bourg. 1864. l. c. p. 206. Nr. 15. — *Helix gracilis Lowe.* — *Achatina gracilis Pfr.* Mon. II. p. 284; III. p. 505; IV.

p. 623. Nr. 154. — Cionella *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 107 *). — *Glandina gracilis Mor.* — Portosancto. (Coll. Nr. 7.)

17. **F. Lowei Paiva.**

«T. elliptico-fusiformis, minuta, fulvo-cornea, gracilis, nitida; spira producta; sutura obsoleta, vix distincta; columella subcallosa, prominula, in labrum attenuata; anfr. 6—7 planati, ultimus magnus, ad suturam late marginatus; apertura ovato-acuminata, spiram superans; peristoma intus album, labro incrassato, medio subarcuato. — Longit. 5—6, diam. 2; apert. 2—2½; spira 2—3 mill. longa.» (De P. — Coll. Nr. 8.)

Achatina Lowei Paiva in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 339. t. 11. f. 1; (Cionella) Mon. moll. Mader. 1867. p. 108. t. 2. f. 7.

Habitat rara in insula Portosancto.

18. **F. vitrea Webb** et **Berthelot.**

Bourg. 1864. l. c. p. 206. Nr. 16. — *Achatina vitrea Webb* et *Berth.*, *Pfr.* Mon. II. p. 274. — *Bulimus vitreus Orb.*, *Pfr.* Mon. IV. p. 455. Nr. 690. — Teneriffa.

19. **F. aphelina Bourguignat.** †

«Species spira perelongata, *F. vitreae* analoga.»

Ferussacia aphelina Bourg. Malac. Algér. II. p. 29; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 207. Nr. 17.

Habitat in Sicilia.

20. **F. abromia Bourguignat.** †

«Species lanceolata, ut *F. vitrea*, costulata.»

Ferussacia abromia Bourg. Malac. Algér. II. p. 45. t. 3. f. 29—31; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 207. Nr. 18.

Habitat in Algeria et Sicilia.

* * *

*) «Testa elongato-angustata s. oblongo-turrita, fusiformis, fulvo-cornea, gracilis, utrinque attenuata, vitrea s. hyalina, nitens, laevigata; spira subacuminata, producta, gracili-attenuata, testae dimidium excedens; sutura obsoleta; anfractus 5½—6½ planati aequales, aequi-crescentes, ultimus spira paulo brevior; columella stricta, callosa, obsolete truncata, in labrum submarginatum attenuata; apertura ovato-acuminata, edentula, spiram subaequans; peristoma rectum, margine supero antrorsum arcuato. — Long. 3—3½, diam. 2, apert. 1½ mill. longa. — Varietates 4: α. *subula;* β. *vitrea;* γ. *terebella (Achatina terebella Lowe);* δ. *ventricosa.*» (De P.)

(b. Proceruliana Bourg.)

21. **F. Webbi Orbigny.**

Bourg. 1864. l. c. p. 207. Nr. 19. — *Achatina folliculus Webb* et *Berth.* — *Bulimus Webbii Orb., Pfr.* Mon. II. p. 165; IV. p. 419. Nr. 442. — Ins. Canar.

22. **F. Tandoniana Shuttleworth.** †

Bourg. 1864. l. c. p. 209. Nr. 31. — *Bulimus Parolinianus Orb.* Moll. Canar. t. 2. f. 29. — *Bulimus pulchellus Moq.-Tand.* — *Achatina Tandoniana Shuttl., Pfr.* Mon. III. p. 656; IV. p. 623. Nr. 155. — *Oleacina Tandoniana Ad.* — Ins. Canar.

23. **F. ennychia Bourguignat.** †

Bourg. Amén. malac. I. p. 202; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. Nr. 36. — *Achatina ennychia Pfr.* Mon. IV. p. 620. Nr. 147. — Bona Algeriae.

24. **F. debilis Morelet.**

Bourg. Amén. malac. I. p. 206; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. Nr. 37. — *Glandina debilis Morel.* — *Achatina debilis Pfr.* Mon. IV. p. 622. Nr. 150. — Algeria.

25. **F. scaptobia Bourguignat.** †

Bourg. Amén. malac. I. p. 207; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. Nr. 38. — *Achatina scaptobia Pfr.* Mon. IV. p. 622. Nr. 151. — Constantine Algeriae.

26. **F. Terveri Bourguignat.** †

Bourg. Amén. malac. I. p. 208; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 211. Nr. 40. — *Achatina Terveri Pfr.* Mon. IV. p. 623. Nr. 153. — Algeria, Oran.

* * *

(c. Hohenwartiana Bourg.)

27. **F. Hohenwarti Rossmässler.**

Bourg. 1864. l. c. p. 211. Nr. 42. — *Achatina Hohenwarti Rossm., Pfr.* Mon. II. p. 274 (ex parte); III. p. 505; IV. p. 622. Nr. 152. — *Helix pusilla Scac.?* — *Caecilianella Hohenwarti Bourg.* 1856. — *Cionella Hohenwarti* (Acicula) *A*². 260. — *Glandina Hohenwarti Alb., De Betta* Esame crit. 1864. p. 26. t. 1. f. 7—9. — *Oleacina Hohenwarti Alb.* — *Acicula Hohenwardti Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — Carniolia, Italia. (Coll. Nr. 8.)

28. **F. Jani De Betta et Martinati.**

«T. fusiformi, diaphana, polita, albida; apice acutiuscula; spira turrito-attenuata; sutura superficiali, subduplicato-marginata; anfr. 6 convexiusculis; ultimo ventricoso, dimidium testae aequante. Apertura angusta, piriformi-elongata ($2^3/_4$ mill. longa, $1—1^1/_5$ lata); perist. rectum, acutum, simplex, margine dextro antrorsum dilatato; columella arcuata, basi abrupte truncata. — Long. $5^1/_2—6^3/_4$, diam. $2—2^1/_2$ mill.» (De B. — Coll. Nr. 9.)

Columna acicula Jan Catal. p. 4 et Mus.!
Achatina acicula Porro, De Betta olim.
— *aciculoides Strob.* Giorn. Malac. II. p. 137.
— *Janii De Betta* et *Martin.* Moll. Venet. p. 59.
— *Hohenwarti* β *Janii Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 622.
— *veneta Gredl.* Tirol. I. p. 67. II. p. 75.
Caecilianella aciculoides Bourg. Amén. malac. I. p. 222; Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 14 *). t. 1. f. 5. 6.
— — *Stab.* Prosp. moll. Lugan. p. 29; Moll. viv. Piém. p. 74.
Glandina Jani De Betta Esame critico p. 23. t. 1. f. 4—6.

Habitat in Italia septentrionali.

Obs. Synonyma ulteriora leguntur in *De Betta* Esame critico.

29. **F. judaica Bourguignat.** †

Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 211. Nr. 46. — *Glandina tumulorum var. judaica* («paulo major; anfractibus convexiusculis, pariete aperturae non calloso; columella ad extremitatem filo submarginata») *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 52. — Syria. (Coll. Nr. 10.)

30. **F. Biondina Benoit.** †

«Testa oblongo-fusiformis, polita, splendida, pellucens, albido-lutescens; spira turrito-conica, abbreviata, apice obtusa; sutura impressa, submarginata, oblique decurrens; anfractus quinque vix convexiusculi, ultimus maximus, subito evolutus, spiram admodum superans; columella subverticalis, paullum intorta, obsolete truncata, basin non attingens; apertura ob-

---

*) «T. fusiformi, polita, diaphana, albida; spira turrito-attenuata; apice acutiusculo; anfractibus 6 convexiusculis, sutura superficiali-duplicata separatis; ultimo sat ventricoso, dimidiam longitudinis aequante; apertura piriformi-elongata, superne coarctata; peristomate acuto, recto, simplice; margine dextro antrorsum valde dilatato; columella arcuata, abrupte truncata, ac ad basin aperturae attingente; marginibus callo junctis. — Long. 5—6, diam. $2^1/_2$ mill.» (Bourg.)

longo-acuminata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis. — Long. $5^1/_2$, diam. 2; apert. long. 3, lat. 1 mill.» (Ben.)

Achatina Biondina Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 239. t. 8. f. 6.

Ferussacia Biondina Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 211. Nr. 47.

Habitat in Sicilia.

31. **F. Rizzeana Benoit.** ✝

«Testa elongato-fusiformis, tenuis, polita, splendida, hyalina, albido-lutescens; spira attenuato-turrita, apice mammillata; sutura impressa, angustissime marginata; anfractus sex, vix convexiusculi, quatuor primi regulariter accrescentes, duo extremi rapide evoluti, ultimus spira minor, $^2/_5$ totius longitudinis aequans; columella subarcuata, abrupte et late truncata, basin non attingens; apertura oblongo-acuminata, parum angusta; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo lacteo, crassiusculo junctis. — Long. $4^1/_2$, diam. $1^3/_4$; apert. long. 2, lat. $^3/_4$ mill.» (Ben.)

Achatina Rizzeana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 245. t. 8. f. 10. (Icon descriptioni non congrua.)

Ferussacia Rizzeana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 211. Nr. 48.

Habitat in Sicilia.

32. **F. Bourguignatiana Benoit.** ✝

«Testa oblongo-cylindracea, polita, splendida, pellucida, albido-lutescens; spira turrita, in conum brevem desinens, apice obtusiuscula; sutura satis impressa, angustissime marginata; anfractus 5—6 convexiusculi, duo extremi rapidissime evoluti, ultimus planulato-cylindraceus, spiram subaequans; columella subverticalis, intorta, obsolete et oblique truncata, basin non attingens; apertura ovato-angulata; peristoma simplex, rectum, acutum, marginibus callo tenui junctis, externo antrorsum parum arcuato, subexpanso. — Long. 6, diam. $2^1/_3$; apert. long. 3, lat. $1^1/_3$ mill.» (Ben.)

Achatina Bourguignatiana Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 241. t. 8. f. 5. (Male!)

Ferussacia Bourguignatiana Bourg. Malac. Algér. II. p. 68. t. 4. f. 35—40; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 212. Nr. 50.

Habitat in Sicilia et in Algeria.

* * *

33? **F. Nebrodensis Benoit.** †

«Testa imperforata, elongato-fusiformis, solidiuscula, laevigata, nitida, cornea; spira elongato-conica, apice rotundata; sutura impressa, anguste marginata; anfractus septem, regulariter accrescentes, superni vix convexiusculi, ultimus cylindraceus, basi rotundatus, $^2/_5$ longitudinis subaequans; columella stricta, arcuata, callosa; apertura semiovalis, superne angulata; peristoma simplex, rectum, marginibus callo dilatato junctis. — Long. $9^1/_2$, diam. 3; apert. long. $3^1/_2$, lat. 2 mill.» (B.)

Achatina nebrodensis Benoit Ill. test. estr. Sicil. IV. 1862. p. 235. t. 10. f. 6.

Habitat in Sicilia.

Obs. An huc pertinens? Tabulam X operis Benoitiani non vidi.

Species quarum descriptiones non vidi.

a. E subsectione *Folliculiana.*

F. proechia Bourg. Malac. Algér. II. p. 44. t. 3. f. 26—28; Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 206. Nr. 14. — Algeria.

b. E subsectione *Proceruliana.*

F. agraecia Bourg. Malac. Algér. II. p. 51. t. 3. f. 36—38; 1864. l. c. p. 208. Nr. 23. — Algeria.

F. charopia Bourg. Malac. Algér. II. p. 54. t. 4. f. 8—10; 1864. l. c. p. 208. Nr. 25. — Algeria.

F. celosia Bourg. Malac. Algér. II. p. 57. t. 4. f. 14—16; 1864. l. c. p. 210. Nr. 35. — Algeria.

F. abia Bourg. Malac. Algér. II. p. 65. t. 4. f. 31—34; 1864. l. c. p. 211. Nr. 41. — Algeria.

c. E subsectione *Hohenwartiana.*

F. psilia Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; 1864. l. c. p. 211. Nr. 43. — Algeria.

F. berytensis Bourg. Malac. Algér. II. p. 33; 1864. l. c. p. 211. Nr. 45. — Syria.

F. eucharista Bourg. Malac. Algér. II. p. 67. t. 4. f. 45—47; 1864. l. c. p. 211. Nr. 49. — Algeria.

F. thamnophila Bourg. Malac. Algér. II. p. 69; 1864. l. c. p. 212. Nr. 51. — Algeria.

Species fossiles.

Zua brevis Mich. in Journ. Conch. X. p. 68. t. 4. f. 10.
— *laevissima Mich.* ibid. p. 67. t. 4. f. 9.

XXIX. Azeca Leach.

Pfr. in *Chemn.* ed. nov. I. 13. p. 371; Mon. Helic. IV. p. 645. — *Albers* Helic. ed. *Mart.* 1860. p. 256: sect. 4 Cionellae. — *Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1858. p. 527; 1859. p. 16, ubi sequentes constituuntur sectiones:

A. Azecastrum: tridens Nr. 1, cum var. *Nouletiana* Nr. 2.

B. Alsobia: Paroliniana Nr. 14.

C. Agraulina p. 530: *triticea* Nr. 12, *oryza* Nr. 13, *tuberculata* Nr. 15, *tornatellina* Nr. 10, *melampoides* Nr. 11, *mitriformis* Nr. 16.

D. Hypnophila p. 530: *pupaeformis* Nr. 3, *zacinthia* Nr. 5, *Emiliana* Nr. 6, *cylindracea* Nr. 7, *incerta* Nr. 8, *psathyrolena* Nr. 9.

Species:

1. (1.) **tridens Pult.** (Coll. Nr. 1.) *Bourg.* l. c. p. 532. — *Helix Goodallii Fér.* — *Pupa tridens Gray, Goodallii Mich., Menkeana C. Pfr., britannica Ken.* — *Azeca Matoni Turt., Goodallii Ald.* — *Achatina Goodallii Rossm., tridens Pfr.* — *Bulimus Menkeanus Moq.* — *Oleacina tridens Ad.* — *Cionella Menkeana* (Azeca) *A*[2]. 257. — Europa media. (II. 276.)

2? (2.) **Nouletiana Dupuy.** † — *A. tridens var. Drouët, Bourg.* l. c. p. 534. — Gallia subpyrenaea. (IV. 645.)

3. (3.) **pupaeformis Cantr.** (Coll. Nr. 2.) *Bourg.* l. c. p. 543. — *Bulimus pupaeformis Cantr.* — *Achatina dentiens Rossm., pupaeformis Pfr.* — *Oleacina dentiens Ad.* — *Cionella pupaeformis* (Azeca) *A*[2]. 257. — *Glandina dentiens Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — Dalmatia, Graecia. (II. 277.)

4. A. integra Mousson. †

« T. subrimata, cylindraceo-ovata, pallide corneo-fulva, splendida, pellucida. Spira summo obtuso, sutura plana, linea alba marginata. Anfractus $7\frac{1}{2}$, plani, primi convexiusculi; ultimus $\frac{1}{4}$ longitudinis vix superans. Apertura parvula, oblique semicircularis; columella recta, nec truncata, nec denticulata. Peristoma continuum, album, filiforme, brevissime reflexum; margine dextro aequaliter curvato; columellari plane emergente, subcalloso; parietali filiformi, sub insertione marginis recti, cum denticulo elongato abrupte terminato. — Diam. $2\frac{1}{3}$, altit. $5\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Azeca integra Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 23.

Habitat in insula Cefalonia.

*

5. (4.) **zacynthia Roth.** — *A. zacinthia Bourg.* l. c. 1858. t. 18. f. 3. 4; 1859. p. 16. — *Achatina zacynthia Pfr.* — *Cionella zacynthia* (Azeca) *A*². 257. — Ins. Zacynthus. (IV. 646.)

6. A. Emiliana Benoit. ✝

«Testa cylindrica, nitida, pellucida, laevi, cornea; spira conica, apice obtusiusculo; anfractibus 7½ planis, sutura vix impressa, zonula marginata, separatis, ultimo ¼ longitudinis subaequante; apertura parum obliqua semirotundata; peristomate recto, simplice; margine dextro in medio paululum incrassato; margine columellari super columellam simplicem in callo albido filiformi, adpresso. Marginibus callo ad insertionem labri externi tuberculifero, filiformi, albido, ornato, junctis. — Long. 9, diam. 2; apert. alt. 2¼, lat. 1¾ mill.» (Bourg.)

Bulimus Emilianus Benoit mss.
Azeca Emiliana Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 1—3; 1859. p. 17.
Cionella Emiliana (Azeca) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 257.
Achatina Emiliana Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 234 *). t. 5. f. 29.

Habitat in Sicilia.

7. A. cylindracea Calcara. ✝

«Testa parvula, cylindraceo-elongata, nitida, pellucida, laevissima, crystallino-alba vel ad basim ultimi anfractus pallide cornea; apice laevi, obtuso; anfractibus 6½ planis, sutura vix impressa, zonula pallidiore marginata separatis; ultimo penultimoque multo majore. Apertura parum obliqua, lunato-oblonga; peristomate simplice, recto; columella vix torto-plicata. Marginibus, callo ad insertionem labri exterioris, tuberculoso-lamelloso ornato, separatis. — Long. 6, diam. 1¾; apert. alt. 2, lat. 1 mill.» (Bourg.)

Bulimus cylindraceus Calc., Pfr. Mon. Helic. II. p. 161. Nr. 423. (An *Pfr.* Mon. III. p. 653?)
Azeca cylindracea Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 7—9; 1859. p. 18.
Cionella cylindracea (Zua) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 256.

---

*) «Testa imperforata, cylindraceo-turrita, laevigata, lucidissima, pellucida, dilute fulva vel albido-lutescens; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura satis impressa; anfractus septem vix planulati, paullum rapide crescentes, ultimus ⅖ longitudinis subaequans, basi rotundatus; columella stricta, callosa; apertura ovato-pyriformis, parum obliqua; peristoma obtusiusculum, intus albo-sublabiatum, marginibus callo filiformi junctis, pariete juxta angulum aperturae tuberculifero. — Long. 8, diam. 3; apert. long. 2½, lat. 2 mill.» (Benoit.)

Achatina cylindracea Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 233. t. 50. f. 30. (Descriptio ex *Pfr.* Mon. III.)
Habitat in Sicilia.

8. **A. incerta Benoit.** †

«Testa cylindrico-oblonga, fragili, nitida, pellucida, laevi, crystallino-cornea; apice obtusiusculo; anfractibus 7 convexiusculis, sutura impressa marginataque separatis; ultimo $1/_3$ longitudinis aequante; apertura semioblonga, fere verticali; peristomate simplice, acuto, non incrassato; margine externo simplice; margine columellari super columellam simplicem, rectam, in callo filiformi albido adpresso; marginibus tenui callo ad insertionem labri externi filiforme albo-tuberculifero, junctis. — Long. 5, diam. $1\,1/_4$; apert. alt. $1\,3/_4$, lat. 1 mill.» (Bourg.)

Bulimus incertus Benoit mss.
Azeca incerta Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 15—17; 1859. p. 19.
Achatina incerta Benoit Ill. test. Sicil. IV. 1862. p. 232 *). t. 5. f. 31.
Habitat in Sicilia.

9. **A. psathyrolena Bourguignat.** †

«Testa cylindracea, nitida, laevissima, pellucido-crystallina; spira conica, apice mamillato; anfractibus 7 planis, sutura vix impressa marginataque separatis; ultimo $1/_3$ longitudinis vix aequante ac ad aperturam descendente; apertura perobliqua, semiovata; peristomate simplice, acuto, non incrassato; margine externo in medio sinuato; margine columellari super columellam simplicem, rectam, in callo filiformi albido, adpresso; marginibus, callo ad insertionem labri externi tuberculifero filiformi albido junctis. — Long. 6, diam. $1\,1/_2$; apert. alt. $1\,3/_4$, lat. $1/_2$ mill.» (B.)

Azeca psathyrolena Bourg. l. c. 1858. t. 18. f. 12; 1859. p. 20; Malac. Algér. Fasc. IV. 1864.
Habitat prope La Calle Algeriae.

*

10. (5.) **tornatellina Lowe.** (Coll. Nr. 3.) *Bourg.* l. c. 1858. p. 540. — *Helix tornatellina Lowe.* — *Achatina tornatellina Desh.* —

---

*) «Testa ovato-elongata, tenuissima, nitida, pellucida, minutissime per longum striolata, corneo-lutescens; spira elevato-conica, subito attenuata, apice obtusa; sutura profunda, submarginata; anfractus sex, regulariter accrescentes, superi convexi, mediani vix convexiusculi, ultimus subovatus, $2/_5$ longitudinis subaequans; columella vix arcuata, paullo callosa, basi subtruncata, apertura ovato-angulata; peristoma simplex, acutum, marginibus callo tenuissimo junctis, pariete ad angulum aperturae papillifero. — Long. $5\,1/_2$, diam. 2; apert. long. $1\,2/_3$, lat. $1\,1/_5$ mill.» (Ben. l. c.)

Amphorella *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 111 *) cum varr. *melampoides, mitriformis, producta.* — *Glandina tornatellina Alb.* — *Oleacina tornatellina Ad.* — *Cionella tornatellina* (Ferussacia) A^2. 258. — Madera. (II. 277 exclusa var.)

11. **melampoides Lowe.** (Coll. Nr. 4.) *Bourg.* l. c. p. 542. — *Helix melampoides Lowe.* — *Achatina melampoides Reeve.* — *A. tornatellina var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 112. — *Glandina melampoides Alb.* — *Oleacina melanopsoides Ad.* — *Oleac. melampoides Pfr.* Mon. IV. — *Cionella melampoides* (Ferussacia) A^2. 257. — Madera. (III. 510.)

12. (6.) **triticea Lowe.** (Coll. Nr. 5.) *Bourg.* l. c. p. 537. — *Helix triticea Lowe.* — *Achatina triticea Pfr.* — Cionella *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 109 **) cum varr.: *oryza* et *tuberculata.* — *Glandina triticea Alb.* — *Oleacina triticea Ad.* — *Cionella triticea Beck,* (Ferussacia) A^2. 258. — Portosancto. (II. 278. III. 522.)

13. A. oryza Lowe.

«Testa ovata, tenui, laevigata, nitida, pellucido-cornea; spira brevi, conoidea; anfractibus 5½ planis, sutura obsoleta, marginataque separatis; ultimo ventricosiore, spiram superante, ac paululum basi attenuato; columella vix torta, basim versus attenuata, obsolete angulata; apertura angusta, oblongo-piriformi, peristomate recto, intus paululum calloso; marginibus callo superne incrassato junctis. — Long. 6, diam. 3; apert. alt. 3, lat. 1½ mill.» (B. — Coll. Nr. 6.)

Achatina oryza Lowe, Pfr. Mon. Helic. III. p. 509. Nr. 168.
— *triticea var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 110.
Glandina oryza (Cionella) *Alb.* Mal. Mad. p. 58. t. 15. f. 7. 8.
Oleacina oryza Pfr. Mon. Helic. IV. p. 636. Nr. 49.

---

*) «Testa obconico-cylindrica s. oblonga, solidiuscula, nitida, corneo-rufescens s. fuscescenti-cornea, laevigata; spira conica, apice mamillata, ⅖ longitudinis aequans; columella albida, oblique truncata, subcallosa, torta, prominula; apertura oblongo-acuminata, postice angulata, superne per plicam in anfractus penultimi ventre coarctata; peristoma simplex, dextro margine subinflexo, deorsum arcuato-producto. — Long. 8, diam. 3, apert. 4½ mill. longa. ½ lata.» (De P.)

**) «Testa elliptico-fusoidea s. cylindraceo-subfusiformis, solidiuscula, albido s. fulvo-cornea, laevigata, opaca, subfasciata; spira subproducta, superne manifeste conica, apice obtusiuscula; sutura albo-marginata; anfractus 6—7 planulati, penultimus convexiusculus, ultimus spiram subaequans; columella subtorto-plicata, oblique late truncata, obsolete angulata; apertura superne acuminata, spira paulo brevior, subbiplicata, superiore plica conspicua, transverse intrante, inferiore obliqua interne columellari, obsoleta; peristoma rectum, marginibus callo crassiusculo junctis, dextro medio subexpanso. — Long. 5½—6, diam. 2½—3, apert. 3 mill. longa, medio 1½ lata.» (De P.)

Azeca oryza Bourg. l. c. 1858. p. 538.
Cionella oryza (Ferussacia) *Alb.* Hel. ed. *Mart.* p. 258.
Habitat in insula Portosancto.

*

14. (7.) **Paroliniana Webb** et **Berth.** — *Bourg.* l. c. p. 535. — *Achatina Paroliniana WB.* — *Tornatellina Paroliniana Pfr.* Mon. III. p. 524. — Teneriffa, Canaria, Palma. (II. 278. IV. 646.)
15. (8.) **tuberculata Lowe.** (Coll. Nr. 7.) *Bourg.* l. c. p. 539. — *Achatina tuberculata Lowe.* — *A. triticea var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 110. — *Glandina tuberculata Alb.* — *Oleacina tuberculata Ad.* — *Cionella tuberculata* (Ferussacia) A^2. 258. — Portosancto. (III. 522.)
16. (9.) **mitriformis Lowe.** (Coll. Nr. 8.) *Bourg.* l. c. p. 543. — *Achatina mitriformis Lowe.* — *A. tornatellina var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 112. — *Glandina mitriformis Alb.* — *Oleacina mitriformis Ad.* — *Cionella mitraeformis* (Ferussacia) A^2. 258. — Madera. (III. 522.)

* * *

17. (10.) **procerula Morel.** (Coll. Nr. 9.) *Glandina procerula Morel.* — *Achatina procerula Pfr.* — *Oleacina procerula Ad.* — *Ferussacia procerula* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XVI. p. 207. — *Cionella procerula* (Ferussacia) A^2. 257. — Algeria. (III. 511. IV. 647.)
18. (11.) **eremiophila Bourg.** (Coll. Nr. 10.) *Ferussacia eremiophila* (Euferussacia) *Bourg.* Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 207. — Algeria. (IV. 647.)
19. (12.) **lamellifera Morel.** — *Glandina lamellifera Morel.* — *Tornatellina lamellifera Pfr.* — *Oleacina lamellifera Ad.* — *Achatina lamellifera Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 242. t. 5. f. 28. — *Ferussacia lamellifera* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 208. — *Cionella lamellifera* (Ferussacia) A^2. 258. — Algeria. (III. 525. IV. 648.)
20. (13.) **sciaphila Bourg.** † — *Ferussacia sciaphila* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. — Algeria. (IV. 648.)
21. (14.) **gracilenta Morel.** † — *Glandina gracilenta Mor.* — *Cionella gracilenta* (Ferussacia) A^2. 258. — *Ferussacia gracilenta* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. — Algeria. (IV. 649.)

Obs. An huc nonnullae species Ferussaciae mihi incognitae e subsectione Procerulianae? *F. agraecia, charopia, celosia, abia Bourg.?*

Species fossiles:

Azeca

?atava (*Ferussacia*) *Crosse* in Journ. Conch. X. 1862. p. 166. t. 7. f. 19. 20.
Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. p. 69. t. 4. f. 8.
Loryi Mich. ibid. p. 70. t. 4. f. 7.

XXX. Tornatellina Beck.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 649. — *Martens* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 259: sectio 6 Cionellae, emissis Ferussaciis et Leptinariis reducta. — *Dohrn* in Malak. Bl. X. 1863. p. 156: genus sensu Martensiano restrictum.

Species omnes, generi meo hucusque adscriptae sic disponantur:

A. Ferussaciae Bourg. species . . . . §. 1. Nr. 1— 6.
B. Leptinaria Beck . . . . §. 2. — 7—16.
C. Genuinae (Tornatellina Mart., Dohrn.)
1. Imperforatae,
a. labro simplice,
α. cylindraceo- vel ovato-turritae . . . . §. 3. — 17—26.
β. ovatae . . . . §. 4. — 27—31.
b. labro plicis palatalibus armato §. 5. — 32—38.
2. Perforatae . . . . §. 6. — 39—41.

---

§. 1.

1. (16.) **achatinoides Pfr.** (Coll. Nr. 1.) *Oleacina achatinoides Ad.* — *Achatina achatinoides Pfr.* — *Cionella achatinoides* (Ferussacia) A^2. 258. — Ins. Gambier. (III. 525.)

2. (17.) **Fraseri Bens.** — *Oleacina Fraseri Ad.* — *Achatina Fraseri Pfr.* — *Cionella Fraseri* (Ferussacia) A^2. 258. — *Ferussacia carnea Bourg.* Moll. Alp. Marit. p. 52 *); (Euferussacia) Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 207 (*Pegea carnea Risso, Helix munita Fér.* mss.) — Africa borealis. (III. 526.)

3. (25.) **Hierosolymarum Roth.** (Coll. Nr. 2.) *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 51, cum var. *discrepante* («paulo major, anfractibus convexiusculis; ultimo breviore, supra et infra subangulato, 1/3 longitudinis non superante; columella perarmata, lamellis minoribus»). — *Achatina Hierosolymarum Pfr.* — *Cionella Hierosolymarum* (Ferussacia) A^2. 258. — *Ferussacia Hierosolymarum* (Euferussacia) *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 208. t. 18. f. 1—4; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 126. t. 19. f. 1—4. — Syria. (IV. 652.)

---

*) «Testa subcylindraceo-subulata, solida, laevigata, nitida, rubello-carnea; spira elongata, sursum attenuata; apice obtusiusculo; anfractibus 7—8 planiusculis, sutura pallidiore vix marginata separatis; penultimo oblique descendente; ultimo non descendente, 2/5 longitudinis subaequante, basi vix attenuato; columella callosa, torta, medio antrorsum dentata, basi obsolete truncata; pariete aperturali lamellam validam profunde sitam munito; apertura acuminato-semiovali; peristomate simplice, obtusiusculo; margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. 12, diam. 4, apert. alt. 4 3/4, lat. 2 1/3 mill.» (B.)

4. **T. Rothi Bourguignat.** †

«Testa cylindraceo-oblonga, fragillima, nitidissima, laevigata, diaphano-vitracea; spira acuminato-oblonga; apice obtusiusculo; anfractibus 8 fere planulatis, lente regulariterque crescentibus, sutura superficiali duplicataque separatis; ultimo majore, leviter convexiusculo, dimidiam altitudinis non aequante; apertura coarctato-oblonga, superne angustissima, lamellifera; lamella una *parietali*, valida, albida, compressa elataque in medio ventre penultimi, lamella una *palatali*, valida (in speciminibus adultissimis *duabus lamellis*, quarum superior valde immersa, fere semper inconspicua); columella incurvata, *lamella valida, tortuosa* terminata; peristomate recto, acuto, intus leviter vix crassiusculo; margine dextro antrorsum regulariter arcuato; marginibus callo diaphano junctis. — Alt. 7, diam. $2^1/_4$ mill.» (B.)

Ferussacia Rothi (Euferussacia) *Bourg.* Malac. Algér. II. p. 31, Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 193. t. 18. f. 13—16; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 108. t. 19. f. 13—16.

Habitat prope Hierosolymam (Roth).

5. **T. Moussoniana Bourguignat.** †

«Testa cylindraceo-oblonga, fragili, nitida, laevigata, vitracea saepe subopaca; spira acuminato-oblonga; apice obtusiusculo; anfractibus 8—9 subplanulatis vel fere subconvexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura superficiali, pallidiore duplicataque separatis; ultimo convexiusculo, paululum majore, $^2/_5$ altitudinis aequante vel superante; apertura oblonga, superne angustissima, inferne dilatata, trilamellata; lamella una parietali valida, compressa, elata, in medio ventre penultimi, lamella una minuta, saepe immersa ad partem superiorem columellae, ac ad basin columellae lamella una valida, tortuosa, columellam terminante; peristomate recto, acuto; margine externo antrorsum arcuato; marginibus callo sat valido junctis. — Alt. 7, diam. 2 mill.» (B.)

Ferussacia Moussoniana Bourg. Malac. Algér. II. p. 31; Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 195. t. 18. f. 5—8; Moll. nouv., litig. etc. IV. p. 111. t. 19. f. 5—8.

Habitat prope Hierosolymam.

*

6. (7.) **ovuliformis Lowe.** (Coll. Nr. 3.) *Helix ovuliformis Lowe.* — *Achatina ovuliformis Pfr.* — Cylichnidia *De Paiva* Mon. moll.

Mader. p. 115*). — *Glandina ovuliformis Alb.* — *Oleacina ovuliformis Ad.* — *Cionella ovuliformis* (Ferussacia) A^2. 258. — *Ferussacia ovuliformis* (Euferussacia) *Bourg.* Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 209. — Portosancto. (II. 278. III. 523.)

Obs. An huc pertineat *Caecilianella uniplicata Bourg.* Malac. Aix-les-Bains 1864?

§. 2.

7. (1.) **unilamellata Fér.** — *Helix unilamellata Fér.* — *Achatina unilamellata Menke.* — *Bulimus unilamellatus Orb.* — *Leptinaria unilamellata Beck.* — *Tornatellina? Ferussaci Pfr.* — Bolivia. (II. 394. IV. 649.)

8. (2.) **Funcki Pfr.** (Coll. Nr. 4.) *Achatina Funcki Pfr.* — *Achatina lamellata* et *concentrica Reeve.* — *Cionella Funcki* (Leptinaria) A^2. 255. — Nova Granada. — Var.: Surinam: Achtnich. (II. 271.)

9. T. Blandiana Pfr.

T. obtecte subperforata, ovato-conica, solidula, irregulariter rugoso-striata, parum nitens, albido-cerea; spira conica, apice obtusiuscula; sutura profunda, leviter marginata; anfr. 6—6½ convexi, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans; apertura vix obliqua, sinuato-semiovalis, lamella *valida, subhorizontaliter intrante* modificata; columella brevis, oblique truncata; perist. simplex, margine dextro recto, antrorsum arcuato, columellari reflexo, appresso. — Long. 12⅔, diam. 6 mill. Apert. 6⅓ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 5.)

Tornatellina Blandiana (Leptinaria) *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 198.

Habitat in insula Trinidad (Bland).

*

10. (3.) **lamellata Pot. et Mich.** (Coll. Nr. 6.) *Achatina lamellata Pot.* et *Mich.*, *Drouët* Moll. Guyane p. 70. (Cayenne.) — *Achatina Funcki Reeve.* — *Cionella lamellata* (Leptinaria) A^2. 255. — Lima. (II. 272.)

11. T. Emmelinae Tristram. †

«T. elongata, tenuiuscula, opaca, nitida, vix striatula; spira conica, acuminatiuscula; anfract. 7—8, convexi, ultimus spirae

---

*) «Testa angustato-elliptica s. oblongo-fusiformis, abbreviata, utrinque obtusiuscula, subpupaeformis, nitida, laevigata, pallido s. fulvo-cornea; spira conoidea, testae dimidium aequans; sutura filosa, submarginata; anfractus 4—4½ convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus; columella lata s. expansa, prominula, torta, oblique abrupte truncata; apertura semiovalis, acuminata, biplicata, plica altera prominente, inter columellam labrique angulum medio posita, ad columellam altera obsoleta, obliqua; peristoma simplex, margine dextro medio subexpanso. — Long. 2½—3, diam. 1½, apert. 1½ mill. longa, 1⅓ lata.» (De P.)

vix aequalis, sublaevigatus; columella intorta, intus lucide albida; peristoma vix expansum, margine dextro compresso; apertura dente acuto superne munita. — Long. 15, diam. 5 mill.» (T.)

Leptinaria Emmelinae Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.

Habitat in Guatemala (Salvin).

12. **T. Elisae Tristram.** ✝

«T. conico-ovata, tenuiuscula, semipellucida, nitida, delicatissime striata; spira obtusa, conica; sutura profunda; anfr. 5—6, convexi, ultimus spiram dimidio superans, sublaevigatus; columella intorta, intus margaritaceo-albida; peristoma expansum, margine dextro sulcato compresso; apertura in margine interno acute unidentata. — Long. 10,5, diam. 6 mill.» (T.)

Leptinaria Elisae Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.

Habitat in Guatemala (Salvin).

*

13. (4.) **Antillarum Shuttl.** (Coll. Nr. 7.) *Leptinaria Antillarum Shuttl.* — *Achatina Antillarum Pfr.* — *Cionella Antillarum* (Leptinaria) A^2. 255. — Portorico, Tortola, Guadeloupe. (IV. 650.)
14. (5.) **lamellosa Reeve.** — *Achatina lamellosa Reeve.* — *Cionella lamellosa* (Leptinaria) A^2. 255. — Marmato Novae Granadae. (III. 523.)
15. (6.) **Küsteri Pfr.** — *Achatina Küsteri Pfr.* — Habitat? (IV. 650.)
16. (15.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 8.) *Achatina Cumingiana Pfr.* — *Cionella Cumingi* (Tornatellina) A^2. 259. — America centralis. (III. 525.)

§. 3.

17. (18.) **turrita Ant.** (Coll. Nr. 9.) *Strobilus turritus Ant.* — *Tornatellina Archimedis Beck.* — *Elasmatina subulata Pet.* — *Balea turrita Pfr.* — *Cionella turrita* (Tornatellina) A^2. 259. — Opara. (II. 391.)
18. (13.) **trochiformis Beck.** (Coll. Nr. 10.) *Achatina trochiformis Pfr.* — *Elasmatina Cumingiana Pet.* — *Cionella trochiformis* (Tornatellina) A^2. 259. — Ins. Juan Fernandez. (II. 392.)
19. (9.) **peponum Gould.** (Coll. Nr. 11.) *Pupa peponum Gould.* — *Achatina peponum Pfr.* — Ins. Sandwich. (III. 527.)
20. (12.) **minuta Ant.** (Coll. Nr. 12.) *Achatina minuta Ant.* — Ins. Juan Fernandez. (II. 392.)
21. (14.) **Reclusiana Petit.** ✝ — *Elasmatina Reclusiana Pet.* — Masafuera, Chile. (II. 393.)
22. (8.) **Novoseelandica Pfr.** (Coll. Nr. 13.) *Achatina Novoseelandica Pfr.* — *Elasmatina Reclusiana Gray.* — *Cionella novoseelandica* (Zua) A^2. 256. — Nova Seelandia. (III. 524.)
23. (10.) **Philippii Pfr.** (Coll. Nr. 14.) *Achatina Philippii Pfr.* — *Cionella Philippii* (Zua) A^2. 256. — Tahiti et ins. Marquesas. (III. 524.)
24. (11.) **Gouldi Pfr.** — Habitat? (IV. 651.)

25. **T. nitida Pease.** ✝

«Testa minuta, ovato-turrita, tenuis, fragilis, laete cornea; anfr. 6 rotundati, ultimus medio planatus et subdepressus; apertura parvula, ovalis, testa plus quam dimidio brevior; labrum externum simplex, acutum, medio subcontractum; plica labii interni prominens; basis columellae supra regionem umbilicalem leviter reflexa et 1 — 2 plicis vel denticulis munita.» (P. angl.) — Dimensiones desiderantur.

Tornatellina nitida Pease in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

26. **T. oblonga Pease.** ✝

«T. t. oblongo-conica seu oblonga, tenui, fusco-cornea, imperforata; anfr. 6, convexis, ultimo in medio depresso, quartam partem longitudinis subaequante; apertura ovata, subauriformi; lamella parietali compressa; columella callo contorto subcoarctata. — Long. $4^1/_2$, diam. $1^3/_4$ mill.» (P.)

Tornatellina oblonga Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 4.

27. (19.) **ovata Ant.** (Coll. Nr. 15.) *Achatina ovata Pfr.* — *Cionella ovata* (Tornatellina) A^2. 259. — Opara. (II. 394.)

28. (21.) **sinistrorsa Cham.** ✝ — *Auricula sinistrorsa Cham.* — Ins. Oahu Sandwich. (III. 527.)

29. (20.) **Cernica Bens.** (Coll. Nr. 16.) *Tornatellina Mauritiana Pfr.* — *Achatina minutissima Barcl.*, *Cernica Pfr.* — *Cionella Cernica* (Tornatellina) A^2. 259. — Ins. Mauritii. (III. 526.)

30. **T. Manilensis Dohrn.** ✝

«Testa ovato-conica, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira conica, obtusiuscula; anfractus 5 convexi, ultimus vix $^2/_3$ spirae aequans; apertura oblongo-semiovalis, lamella parietalis mediana, compressa, crista lateraliter curvata, columella obliqua, albocallosa, vix truncata; peristomium acutum, rectum. — Long. $4^1/_2$, lat. 3, ap. long. 2 mill.» (D.)

Tornatellina Manilensis Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 160.

Habitat prope Manilam (Dr. C. Semper).

31. **T. aperta Pease.** ✝

«T. t. globoso-ovata, imperforata, tenui, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira obtusa, sutura impressa; anfr. 4, rotundato-convexis, ultimo subgloboso, duos trientes longitudinis sub-

aequante; apertura ovata, subauriformi, magna, dimidium longitudinis testae subaequante; labro tenui, acuto; columella compressa, bidentata, oblique truncata; lamella parietali haud prominente; basi rotundata. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Tornatellina aperta Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

§. 5.

32. **T. ringens Dohrn.**

«Testa conica, tenuiuscula, striatula, fulvocornea; spira conica, acuta; sutura impressa; anfractus 7 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus medio subangulatus, basi vix depressus; apertura rhombeo-elliptica, plicis 4—5 coarctata: 1 in parte parietali obliqua, valida, compressa, cristata, 1—2 columellaribus variis, 1—2 palatalibus inferiore compressa, altera tuberculiformi. — Long. $5\frac{1}{2}$, lat. 3, apert. long. $2\frac{1}{4}$ mill.» (D. — Coll. Nr. 17.)

Tornatellina ringens Dohrn in Malak. Bl. X. 1863. p. 161.

Habitat in insulis Philippinis?

*

33. (23.) **bilamellata Ant.** (Coll. Nr. 18.) *Tornatellina clausa Beck.* — *Achatina bilamellata Pfr.* — *Cionella bilamellata* (Tornatellina) A^2. 259. — Ins. Juan Fernandez. (II. 393.)

34. (22.) **globosa Petit.** (Coll. Nr. 19.) *Elasmatina globosa Pet.* — *Achatina globosa Pfr.* — *Cionella globosa* (Tornatellina) A^2. 259. — Opara. (II. 393.) An Proserpinaceis adnumeranda? *Dohrn* l. c. p. 158.

35. (24.) **trochlearis Beck.** (Coll. Nr. 20.) *Achatina trochlearis Pfr.* — *Cionella trochlearis* (Tornatellina) A^2. 259. — Opara, Masafuera. (II. 393.) An Auriculacea? *Dohrn* l. c. p. 158.

36. **T. serrata Pease.** †

«T. minuta, tenuis, lucida, fragilis, conico-ovata; anfr. 5 convexi; apertura parvula, ovata, dimidium longitudinis non attingens; lamella spiralis in medio labii columellaris, altera ad basin; anfr. ultimus 3 lamellis longitudinalibus, margine serratis, aequidistanter ad partem sextam circumferentiae anfractus ultimi dispositis, munitus.» (P. angl.) Dimensiones desiderantur.

Lamellina) serrata Pease* in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

---

*) Genus *Lamellina Pease* l. c. p. 439: «Shell imperforate; whorls smooth; columella twisted and furnished with a lamelliform anterior plait and a spiral lamella on the columellar lip; last whorl with internal longitudinal lamellae; outer lip simple, acute.»

37. **T. laevis Pease.** †

«L. t. elongato-ovata, tenui, laevi, nitida, pellucida, fusco-cornea, imperforata; spira conica, acuta; anfr. 5, rotundato-convexis, ultimo dimidium longitudinis subaequante; apertura subauriformi, lamellis internis 3—4, albis, marginibus laevibus; perist. acuto, simplici, margine columellari reflexo; lamella parietali compressa, prominente, longe intus producta; lamella columellari acuta. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{4}$ mill.» (P.)

Lamellina laevis Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 672.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

38. **T. Hidalgoi Crosse.**

«T. imperforata, oblongo-conica, tenuis, nitidula, pellucida, castaneo-cornea; spira subelongata, apice obtusulo, rotundato; anfr. 6 convexiusculi, oblique vix striatuli, sublaeves, ultimus spira paulo minor, basi rotundato-attenuatus; apertura subobliqua, semiovalis, lamina parietis aperturalis coarctata, magna, spiraliter disposita, profunde intrante, alba; margine columellari intus incrassato, albo, plica valida, subirregulari, munito, externo simplice, acuto, palato dentibus duobus albis, profunde sitis, callo junctis armato. — Long. $4\frac{1}{2}$—5, diam. max. 2 mill.» (Cr. — Coll. Nr. 21.)

Tornatellina Hidalgoi Crosse in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 219. t. 6. f. 6.

Habitat in insulis «Gambier» dictis Oceaniae.

§. 6.

39. (27.) **Newcombi Pfr.** (Coll. Nr. 22.) Ins. Sandwich. (IV. 653.)
40. (26.) **perforata Pfr.** — Venezuela. (IV. 653.)

41. **T. simplex Pease.** †

«T. t. conico-ovata, late umbilicata, tenui, pellucida, nitida, fusco-cornea; spira conica, acuta; anfr. 5, convexis, ultimo dimidium longitudinis testae haud aequante; sutura impressa; apertura subauriformi; labro tenui, acuto; columella supra late reflexa; basi rotundata. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (P.)

Tornatellina simplex Pease in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 673.

Habitat in insulis Oceani pacifici centralis.

XXXI. Oleacina Bolten. *)

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 627. — *Glandina Albers* Helic. ed. *Martens* 1860. p. 25: genus III Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Glandina* s. str. p. 26, *Varicella* p. 30 et *Oleacina* s. str. p. 31. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 7.

Conspectus specierum.

A. Testa innovationibus variciformibus
praedita *(Varicella)* . . . . §. 1. Nr. 1— 21.
B. Testa indistincte vel non varicosa.
a. Turritae . . . . §. 2. — 22— 33.
b. Oblongae aut ovatae,
α. laevigatae . . . . §. 3. — 34— 67.
β. spiraliter striatae . . . . . . §. 4. — 68.
γ. longitudinaliter striatae vel
costulatae . . . . §. 5. — 69—103.
δ. decussatae . . . . §. 6. —104—130.

---

§. 1.

1. (1.) **Orizabae Pfr.** — Orizaba reipublicae mexicanae. (IV. 628.)
2. (2.) **leucozonias Walch.** (Coll. Nr. 1.) *Helix leucozonias Fér.* — *Achatina albolineata Lam.*, *leucozonias Sow.* — *Glandina leucozonias Beck*, (Varicella) A^2. 30. — India occidentalis. (II. 280.)
3. (3.) **Dominicensis Gmel.** (Coll. Nr. 2.) *Helix dominicensis Fér.* — *Bulimus maculatus Brug.* — *Achatina fusco-lineata Lam.*, *Dominicensis Desh.* — *Glandina maculata Beck.* — *Glandina dominicensis Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Haiti. (II. 289.)
4. (4.) **speciosa Pfr.** — Mexico. (IV. 629.)
5. (5.) **procera Adams.** (Coll. Nr. 3.) *Achatina procera Ad.* — *Glandina procera Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (III. 513.)

6. O. Philippiana Pfr.

T. ovato-subfusiformis, tenuiuscula, confertissime costulata, nitidula, griseo-lutescens, strigis latis saturate castaneis, deorsum angustioribus ornata; spira ovato-turrita, vertice obtusiusculo; sutura impressa, submarginata; anfr. 9 irregulariter varicosi, superi planiusculi, sequentes infra suturam tumiduli, ultimus $^3/_7$ longitudinis subaequans, varicibus nonnullis acute prominentibus instructus, medio subimpressus, basi subatte-

---

*) Nomen *Oleacinae* prioritate evidente gaudet, cum in prima Musei Bolteniani editione 1798 propositum sit.

nuatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apertura vix obliqua, sinuata, anguste obauriformis, intus concolor; perist. simplex, rectum, margine dextro subflexuoso, supra medium striga castanea limbato, basali subexpanso. — Long. 29, diam. 9½ mill. Apert. 12 mill. longa, infra medium 4 lata. (Coll. Nr. 4.)

Achatina Philippiana Pfr. Mon. Helic. II. p. 291; III. p. 515.
Oleacina Philippiana Pfr. Mon. Helic. IV. p. 630. Nr. 10.
Glandina Philippiana (Varicella) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 30.

β. Costulis subtilioribus, strigis angustioribus.

Achatina elegans Adams Contr. Nr. 2. p. 25.
Glandina elegans Alb. Helic. p. 108.

Habitat in insula Jamaica.

*

7. (6.) **Griffithsi Adams.** (Coll. Nr. 5.) *Achatina Griffithsii Ad.* — *Glandina Griffithii* (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (II. 290.)
8. (7.) **ligata Adams.** (Coll. Nr. 6.) *Achatina ligata Ad.* — *Glandina ligata Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (III. 514.)

9. O. biplicata Weinland et Martens. ✝

«Testa elongata, tenuis, longitudinaliter confertim capillaceo-striata, sericea, pallide fulva, strigis angustis rufis distantibus irregulariter notata; spira turrita, apice acutiuscula; sutura impressa; anfractus 6?, vix convexiusculi; apertura anguste elliptica, $^4/_9$ longitudinis aequans, columella sat longa superne distincte plicata, basi oblique truncata; margo externus rectus, acutus, medio arcuato-productus. — Long. 6½—9, diam. 2½ mill., apert. 2½—4 longa, 1½—2 lata.» (v. M.)

Glandina biplicata Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 57.
— — (Varicella) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 30.

Habitat in insula Haiti.

*

10. (8.) **Cordovana Pfr.** — Mexico. (IV. 629.)
11. (9.) **Jamaicensis Pfr.** — *Achatina jamaicensis Pfr.* — *Glandina jamaicensis Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (II. 290.)

(10. *Philippiana Pfr.* vid. Nr. 6.)

12. O. Trinitaria Gundlach.

T. subfusiformi-turrita, tenuis, pellucida, fulva, varicibus subprominulis saturatioribus et striis impressis irregulariter sculpta; spira regulariter attenuata, apice obtusiuscula; sutura mediocris; anfr. 8 convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis paulo superans, basi subattenuatus; columella brevis, substricta, anguste truncata; apertura subsemiovalis; perist. simplex, rectum,

infra medium angulatim productum. — Long. 27, diam. 8½ mill. Ap. 11 mill. longa, medio 4⅓ lata. (Coll. Nr. 7.)

Achatina Trinitaria Gundl. mss.; *Poey* Memor. II. p. 36; *Pfr.* Mon. IV. p. 609.
Glandina Trinitaria Poey Memor. II. p. 92. t. 8. f. 27.
Oleacina Trinitaria Pfr. in Malak. Bl. IV. 1858. p. 109; V. 1859. p. 101; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 320. Nr. 435. t. 77. f. 12—15.

Habitat Trinidad de Cuba.

13. **O. Gundlachi Pfr.**

T. oblongo-turrita, tenuis, laevigata, pallide cornea, hinc inde indistincte varicosula; spira regulariter turrita, apice acutiuscula; sutura leviter crenulata; anfr. 7 parum convexi, ultimus ⅓ longitudinis vix superans, basi vix attenuatus; columella levissime arcuata, anguste truncata; apertura verticalis, subrhombeo-ovalis; perist. simplex, rectum, margine dextro arcuatim antrorsum dilatato. — Long. 15, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 2½ lata. (Coll. Nr. 8.)

Oleacina Gundlachi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 138; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 319. Nr. 434. t. 77. f. 10. 11.

Habitat Letran insulae Cubae.

Obs. Similis *O. Trinitariae Gundl.*; differt statura, forma graciliore, vertice acuminato, varicibus indistinctis, sutura crenulata et peristomatis margine dextro rotundato.

*

14. (11.) **venusta Pfr.** (Coll. Nr. 9.) *Achatina venusta Pfr.* — *Glandina venusta Pfr.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (II. 291.)
15. (12.) **nemorensis Adams.** (Coll. Nr. 10.) *Achatina nemorensis Ad.* — *Glandina nemorensis Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (III. 515.)
16. (13.) **similis Adams.** ✝ — *Achatina similis Ad.* — *Glandina similis Ad.* — Jamaica. (III. 515.)
17. (14.) **costulosa Adams.** ✝ — *Achatina costulosa Ad.* — Jamaica. (III. 499.)
18. (15.) **nitida Adams.** (Coll. Nr. 11.) *Achatina nitida Ad.* — *Glandina nitida Ad.* — Jamaica. (III. 515.)

19. **O. ptychoraphe Weinland** et **Martens.**

«Testa elongata, nitida, striis longitudinalibus impressis sculpta, carneo-flavescens, varicibus fuscis raris (2—3 in quovis anfractu) ornata; spira elongato-conica, apice obtusa; sutura costulis elevatis non confertis coronata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus basi attenuatus; apertura anguste elliptica, ⅖ longitudinis aequans; columella stricta, subtus vix arcuata, ab-

rupte truncata; margo externus rectus, simplex, haud flexuosus. — Long. 13, diam. 5 mill., apert. 6 longa, 3 lata.» (v. M.)

Glandina ptychoraphe Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 57.

— — (Varicella) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 30.

Habitat in insula Haiti.

*

20. (16.) **Guadeloupensis Pfr.** — Guadeloupe. (IV. 630.)

21. **O. Boucardi Pfr.**

T. ovato-oblonga, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, fulvo-cornea, varicibus nonnullis leviter impressis, castaneis, antrorsum pallide marginatis instructa; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexiusculi, ad suturam anguste marginatam breviter plicati, ultimus spiram subaequans; columella subtorta, basi breviter truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro antrorsum arcuato. — Long. 13, diam. 6 mill. Ap. fere 7 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina Boucardi Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1859. p. 27. (Malak. Bl. 1859. p. 50.)

Habitat San Martin reipublicae mexicanae (Boucard).

*

(17. *subvaricosa Alb.* vid. Nr. 114 in §. 6.)

§. 2.

22. **O. texta Weinland** et **Martens.** †

«Testa fusiformi-turrita, sulcis spiralibus et punctis impressis reticulatim sculpta, ad suturas plicatula; atrofusca, flammis dilutioribus picta; spira elongata, apice obtusa; sutura filiformis; anfr. 9 fere plani, superiores 5 unicolores, ultimus basi punctis impressis carens; apertura ovato-elliptica, superne acuta, $1/3$ totius longitudinis paulo superans; columella oblique torta, distincte truncata, alba; peristoma simplex, margine externo vix arcuato, non impresso, columellari callum levissimum appressum formante. — Long. 37, diam. 12; apert. 14 mill. longa, 6 lata.» (v. M.)

Glandina texta Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 207.

Habitat Jérémie insulae Haiti.

23. **O. multispira Pfr.**

T. ovato-turrita, tenuis, striatula, nitida, cornea, strigis indistinctis pallidis irregulariter notata; spira convexiusculo-tur-

rita, apice acuta; sutura crenulato-marginata; anfr. 10 planiusculi, infra suturam plicatuli, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella brevis, ad basin aperturae oblique truncata; apertura subverticalis, sinuato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro fere angulatim antrorsum dilatato. — Long. 25, diam. $9^2/_3$ mill. Ap. 12 mill. longa, $3^3/_4$ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina multispira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Novit. conch. p. 163. Nr. 259. t. 44. f. 4. 5.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

*

24. (18.) **Gayana Adams.** — *Achatina Gayana Ad.* — *Glandina Gayana Ad.* — Jamaica. (III. 491.)
25. (19.) **Portoricensis Pfr.** (Coll. Nr. 12.) *Achatina Portoricensis Pfr.* et *A. Riisei Pfr.* — *Glandina portoricensis Shuttl.*, (Varicella) A^2. 31. (Distinguitur *Glandina Riisei Pfr.*) — Portorico. (II. 258. III. 509.)
26. (20.) **terebraeformis Shuttl.** (Coll. Nr. 13.) *Glandina terebraeformis Shuttl.*, (Varicella) A^2. 30. — *Achatina terebraeformis Pfr.* — Portorico. (IV. 631.)
27. (21.) **sulculosa Shuttl.** † — *Glandina sulculosa Shuttl.*, (Varicella) A^2. 30. — *Achatina sulculosa Pfr.* — Portorico. (IV. 631.)
28. (22.) **Phillipsii Adams.** (Coll. Nr. 14.) *Achatina Phillipsii Ad.* — *Glandina Philippsii Mor.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (II. 264.)
29. (23.) **propinqua Adams.** † — *Achatina propinqua Ad.* — *Glandina propinqua Ad.*, (Varicella) A^2. 30. — Jamaica. (III. 492.)
30. (24.) **Blandiana Adams.** † — *Achatina Blandiana Ad.* — *Glandina Blandiana Ad.* — Jamaica. (III. 492.)
31. (25.) **proxima Adams.** † — *Achatina proxima Ad.* — Jamaica. (III. 655.)
32. (26.) **perplexa Adams.** † — *Achatina perplexa Ad.* — Jamaica. (III. 492.)
33. (27.) **vicina Adams.** † — *Achatina vicina Ad.* — *Glandina vicina Ad.* — Jamaica. (II. 265.)

§. 3.

34. (28.) **voluta Chemn.** (Coll. Nr. 15.) *O. volutata Bolt.* — *Bulimus glans Brug.* — *Helix glans Fér.* — *Achatina glans Lam., voluta Pfr.* — *Glandina olivacea Schum., glans Beck.* — *Glandina voluta Pfr.*, (Oleacina) A^2. 32. — India occidental. (II. 279.)
35. (29.) **attenuata Pfr.** — *Achatina attenuata Pfr.* — *Glandina attenuata* (Oleacina) A^2. 32. — America centralis. (III. 507.)
36. (30.) **Nystiana Pfr.** — Habitat? (IV. 632.)
37. (31.) **cyanozoaria Gundl.** (Coll. Nr. 16.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 317. Nr. 431. t. 77. f. 1. 2. — *Glandina cyanozoaria Gundl.* — Cuba. (IV. 633.)
38. (32.) **oleacea Fér.** (Coll. Nr. 17.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 318. Nr. 432. t. 77. f. 3. 4. (var.) — *Helix oleacea Fér.* — *Achatina oleacea Desh.* — *Glandina oleacea Beck*, (Oleacina) A^2. 31. — β. Major: *Achatina straminea Desh.* — *Glandina straminea* (Oleacina) A^2. 32. — Cuba. (II. 280. III. 507.)

39. **O. translucida Gundlach.**

T. oblongo-fusiformis, solidula, nitidissima, translucida, corneo-isabellina, saepe irregulariter saturatius strigata; spira convexo-conica, acutiuscula; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram aequans, basi subattenuatus; columella parum arcuata, angustissime truncata; apertura angusta, superne longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. 18, diam. fere 7 mill. Ap. 9 mill. longa, supra basin 2½ lata. (Coll. Nr. 18.)

Glandina translucida Gundl. mss.

Oleacina translucida Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 18 in adnot.; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 319. Nr. 433. t. 77. f. 5—9.

Habitat in districto Guantanamensi insulae Cubae (Gundlach).

*

40. (33.) **glabra Pfr.** (Coll. Nr. 19.) *Achatina glabra Pfr.* — *Glandina glabra Shuttl.*, (Oleacina) A^2. 31. — Portorico. (II. 281.)

41. (34.) **interrupta Shuttl.** (Coll. Nr. 20.) *Glandina interrupta Shuttl.*, (Oleacina) A^2. 31. — *Achatina interrupta Pfr.* — Portorico. (IV. 633.)

42. **O. Berendti Pfr.**

T. ovato-turrita, solidula, laevigata, nitida, fulva, prope suturam fascia lutea cincta; spira elevato-conica, apice obtusula; sutura subsimplex; anfr. 7½ convexi, ultimus spira brevior, basi rotundatus; columella verticalis, subcompressa, oblique truncata; apertura subverticalis, angulato-ovalis, intus albida; perist. simplex, rectum, margine dextro parum antrorsum arcuato, basali subexpanso. — Long. 22, diam. 9½ mill. Ap. 9½ mill. longa, fere 5 lata. (Coll. Nr. 21.)

Oleacina Berendti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 85; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 321. Nr. 436. t. 77. f. 16. 17.

Habitat Huatusco reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

*

43. (35.) **Lindeni Pfr.** (Coll. Nr. 22.) *Achatina Lindoni Pfr., onychina Pfr.* Mon. III. p. 508. — *Glandina onychina Mor.* — *Glandina Lindoni Poey*, (Oleacina) A^2. 32. — Guantánamo Cubae. (II. 281.)

(36. *regularis Gundl.* vid. *orysacea Orb.*)

44. (42.) **orysacea Orb.** (Coll. Nr. 23.) *Helix orysacea Rang.* — *Achatina orysacea Orb.* (*Pfr.* Mon. II. p. 283 adnot.) — *Glandina regularis Gundl.* — *Oleacina regularis Pfr.* — Cuba. (IV. 634.)

45. **O. Smithiana Pfr.**

T. subfusiformi-cylindrica, solidula, laevigata, nitida, coerulescenti-alba, strigis sparsis fulvis signata; spira convexo-conica, apice obtusa; sutura vix impressa, late marginata; anfr. 6 vix convexiusculi, ultimus fere $^2/_3$ longitudinis formans, basi vix attenuatus; columella arcuata, supra basin aperturae abrupte truncata; apertura verticalis, superne acuminata, basi rotundata, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. $16^1/_2$, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 11 mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 24.)

Oleacina Smithiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 85.

Habitat in insula Haiti (Smith).

46. **O. oblonga Pfr.**

T. oblonga, solidula, sublaevigata, striis incrementi impres sis irregulariter notata, nitida, pallide fulva; spira sensim attenuata, apice obtusa; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, infra suturam breviter pliculati, ultimus spiram subaequans, basi vix attenuatus; columella parum arcuata, oblique truncata; apertura subverticalis, intus albida, medio dilatata, sursum acuminata; perist. simplex, rectum, margine dextro medio antrorsum arcuato, superne sinuato. — Long. 15, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. $8^1/_2$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 25.)

Oleacina oblonga Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86.

Habitat Mirador prope Veracruz reipublicae mexicanae (Dr. Berendt).

*

47. (37.) **assimilis Reeve.** — *Achatina assimilis Reeve.* — Habitat? (III. 508.)

48. (38.) **obtusa Pfr.** (Coll. Nr. 26.) *Achatina obtusa Pfr.* — *Glandina obtusa Pfr.*, (Glandina) *A*². 27. — Real Llejos, Nicaragua. (II. 281.)

49. (39.) **delibuta Morel.** † — *Glandina delibuta Mor.* — *Achatina delibuta Pfr.* — Guatemala. (III. 508.)

50. (40.) **labida Morel.** † — *Glandina labida Mor.* — *Achatina labida Pfr.* — Guatemala. (III. 508.)

51. (41.) **conularis Pfr.** — *Achatina conularis Pfr.* — Respublica mexicana. (IV. 635.)

(42. *orysacea Orb.* vid. Nr. 44.)

52. (43.) **solidula Pfr.** (Coll. Nr. 27.) *Achatina solidula Pfr.* — *Glandina solidula Pfr.*, (Oleacina) *A*². 32. — *Glandina folliculus Gould.* — Var.: *Glandina paragramma Mor.* — Cuba! New Providence Bahamensium teste *Bland.* (II. 282.)

53. (44.) **O. incerta Reeve.**

T. oblongo-subfusiformis, solidula, laevigata, nitida, livido-cornea; spira convexo-conica, vertice subtili; sutura leviter

marginata; anfr. $5\frac{1}{2}$, regulariter accrescentes, ultimus antice breviter descendens, basi rotundatus; columella subverticalis, callosa, anguste truncata; apertura acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 12, diam. $4\frac{2}{3}$ mill. Ap. $7\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 28.)

Achatina incerta Reeve Conch. ic. sp. 90. t. 18; *Pfr.* Mon. III. p. 509.

Glandina incerta Mor., (Oleacina) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 32.

Oleacina incerta Pfr. Mon. IV. p. 635; Malak. Bl. XIII. 1866. p. 138.

Habitat prope Mayarí insulae Cubae.

Obs. Differt ab omnibus *O. solidulae* varietatibus anfractu ultimo basi ventrosiore, spira breviore, columellâ fere verticali, etc.

*

54. (45.) **saturata Gundl.** (Coll. Nr. 29.) *Glandina saturata Gundl.* — Cuba. (IV. 635.)

55. (46.) **subulata Pfr.** (Coll. Nr. 30.) *Achatina subulata Pfr.* — *Glandina subulata Pfr.*, (Oleacina) A^2. 32. — Cuba. (II. 282.)

56. **O. Poeyana Pfr.**

T. oblonga, solidula, laevigata, nitida, corneo-lutescens, strigis nonnullis saturatioribus ornata; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura subsimplex; anfr. 6, primi 4 regulariter accrescentes, penultimus longus, ultimus antice profunde descendens, vix dimidium totius longitudinis formans; apertura obliqua, acuminato-ovalis; columella arcuata, ad basin aperturae angustissime truncata; perist. simplex, marginibus callo tenui junctis, dextro medio subdilatato, tum recedente. — Long. 12—13, diam. 4 mill. Ap. 6 mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Oleacina Poeyana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 139; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 322. Nr. 438. t. 77. f. 20. 21.

Habitat prope Rangel insulae Cubae.

*

57. (47.) **pulchella Pfr.** — *Achatina pulchella Pfr.* — Respubl. mexicana. (IV. 635.)

58. (48.) **margaritacea Pfr.** — *Achatina margaritacea Pfr.* — Respubl. mexicana. (IV. 636.)

(49. *oryza Lowe* vid. *Azeca oryza* Nr. 13.)

(50. *terebella Lowe* vid. *Ferussacia terebella* Nr. 12.)

(51. *melampoides Lowe* vid. *Azeca melampoides* Nr. 11.)

59. (52.) **follicularis Morel.** † — *Glandina follicularis Mor.* — *Achatina follicularis Pfr.* — Cuba. (III. 510.)

(53. *folliculus Gron.* vid. *Ferussacia folliculus* Nr. 7.)

60. **O. Wrighti Pfr.**

T. fusiformis, tenuiuscula, laevigata, superne minute striatula, pallide lutescenti-cornea; spira regulariter attenuata, vertice obtusulo; sutura distincte marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; apertura angusta, semielliptica; columella leviter antrorsum curvata, angustissime truncata; perist. simplex, tenue, margine dextro antrorsum vix arcuato. — Long. $8^2/_3$, diam. 3 mill. Ap. $4^1/_3$ mill. longa, $1^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 32.)

Oleacina Wrighti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 139.

Habitat Viñales (Wright) et Bayamo insulae Cubae.

61. **O. teres Pfr.**

T. parvula, subcylindrica, tenuis, sublaevigata, nitida, corneo-fulva; spira in conulum perbrevem, obtusiusculum desinens; sutura impressa; anfr. 5, superi regulares, ultimus antrorsum valde descendens, basi vix attenuatus; columella callosa, leviter arcuata, basi vix truncata; apertura anguste semiovalis, longe acuminata; perist. simplex, margine dextro valde antrorsum arcuato. — Long. $7^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, vix 2 lata. (Coll. Nr. 33.)

Oleacina teres Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 140.

Habitat Buenavista in districto Bayamensi insulae Cubae.

*

62. (51.) **Leacociana Lowe.** (Coll. Nr. 34.) *Achatina Leacociana Lowe, Pfr.* Mon. III. p. 511. — Cionella *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 105.*) — *Glandina Leacociana Alb.* — *Ferussacia Leacociana Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1864. p. 210. Nr. 33. — Madera.

62a. **O. modesta Pfr.**

T. minuta, subfusiformi-oblonga, tenuis, laevigata, striis impressis nonnullis signata, pallide cornea, pellucida; spira conica, acuminatiuscula; sutura levis, submarginata; anfr. 5 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi subattenuatus; columella arcuata, paulo supra basin aperturae horizontaliter truncata; apertura vix obliqua, acuminato-ovalis; perist.

---

*) «Testa oblongo-turrita, tenuis, pellucida, corneo-albida, utrinque obtusa, subarctispira; spira producta; sutura subhorizontalis, vix marginata; columella basi abrupte prominula, torta, truncata; anfractus 5—6 convexiusculi; apertura oblongo-obovata, supra angustata, spira manifeste brevior; peristoma tenue, acutum, simplex, labro sursum subarcuato. — Long. 4, diam. $1^1/_4$, apert. $1^1/_2$ mill. longa.» (De P.)

simplex, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 4, diam. 1 $1/2$ mill. Ap. 3 $1/4$ mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

Oleacina modesta Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 98.

Habitat prope Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

Obs. Conf. *O. perpusilla Pfr.* Nr. 102.

*

(55. *nitidissima Kryn.* vid. *Ferussacia nitidissima* Nr. 10.)

63. (56.) **Antoniana Pfr.** — *Achatina hyalina Ant., Antoniana Pfr.* — America meridionalis. (II. 285.)

* * *

64. (57.) **crenulata Ant.** — *Achatina crenulata Ant.* — *Glandina crenulata Pfr.* — America centralis. (II. 285.)

65. (58.) **Ottonis Pfr.** (Coll. Nr. 36.) *Glandina Ottonis Pfr., semistriata Mor.* — *Achatina Ottonis Pfr.* — β. Major; long. 16, diam. 6 mill. (Rangel.) — Cuba. (II. 286.)

66. (59.) **sicilis Morel.** — *Glandina sicilis Mor.* — *Achatina sicilis Pfr.* — Cuba. (III. 512.)

66a. **O. incisa Pfr.**

T. fusiformi-oblonga, solidiuscula, nitida, laevigata, sulcis impressis haud confertis, in anfr. ultimo mox infra suturam evanescentibus notata, pallide corneo-lutescens; spira convexo-conica, vertice acutiusculo; sutura levis, submarginata; anfr. 7 vix convexiusculi, ultimus vix descendens, $3/5$ longitudinis aequans, basi attenuatus; apertura subverticalis, anguste semiovalis, intus margaritacea; columella leviter arcuata, oblique truncata; perist. rectum, obtusulum, supra leviter sinuatum, infra medium antrorsum arcuatum. — Long. 15, diam. 6 $1/2$ mill. Apert. fere 10 mill. longa. (Coll. Nr. 37.)

Oleacina incisa Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 198; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 351. Nr. 474. t. 82. f. 13—15.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

* * *

67. **O. Paivana Pfr.**

T. sinistralis, cylindrico-fusiformis, tenuis, sublaevigata (striis nonnullis longitudinalibus impressis), subpellucida, corneo-fulva; spira convexiusculo-turrita, apice papillaris; sutura linearis; anfr. 7—8 vix convexiusculi, ultimus descendens, spiram superans, basi attenuatus; apertura angustissima, vix basi dilatata, subrotundata; columella basi horizontaliter anguste truncata; perist. simplex, rectum, margine externo antrorsum

arcuato, basi valde recedente. — Long. 15, diam. 4 mill. Ap. $8^2/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 38.)

Oleacina Paivana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86; Novit. conch. Fasc. XXVI. p. 322. Nr. 437. t. 77. f. 18. 19.

Habitat in insula Haiti (Smith).

§. 4.

68. (60.) **isabellina Pfr.** — *Achatina isabellina Pfr.* — *Glandina isabellina Ad.* — Respubl. mexicana. (II. 286.)

§. 5.

69. (61.) **ornata Pfr.** — *Achatina costulata Pfr.* olim, *ornata Pfr.* — *Glandina ornata Ad.*, (Glandina) A^2. 26. — Nova Granada. (II. 286.)

70. (62.) **truncata Gmel.** (Coll. Nr. 39.) *Achatina truncata Pfr.*, *striata Desh.* — *Glandina truncata Say*, *W. G. Binn.* Terr. Moll. IV. p. 141. Var.? t. 80. f. 9. — Glandina A^2. 26. — Florida. (II. 286. IV. 638.)

71. **O. parallela W. G. Binney.**

«Testa solida, albida, nitens, cylindraceo-elongata, striis creberrimis longitudinalibus notata; spira elevato-obtusa; anfr. 5 ad 6, superi convexi, ultimus lateribus rectis, aequis intervallis inter se distantibus; apertura angusta, partem testae $^3/_7$ aequans; labrum flexuosum, in medio rectum, margine basali curvatum; columella recta, truncata, callo induta. — Diam. 20, long. 56 mill.» (Binn. — Coll. Nr. 40 var. min.)

Glandina truncata var. Binn. Terr. Moll. III. t. 62. f. 2.
— *parallela W. G. Binn.* in Proc. Philad. Acad. Oct. 1857. p. 189; Terr. Moll. IV. p. 140.
Oleacina parallela Pfr. in Malak. Bl. 1859. p. 51.

Habitat in Louisiana (E. R. Beadle).

*

72. (63.) **bullata Gould.** — *Glandina bullata Gould.* — *Achatina bullata Pfr.* — Louisiana. (III. 512. IV. 638.)

73. (64.) **Binneyana Pfr.** — *Achatina Binneyana Pfr.* — Habitat? (IV. 638.)

74. (65.) **striata Müll.** (Coll. Nr. 41.) *Helix tenera Gmel., incumbens Dillw., Mülleri Fér.* — *Achatina striata Gray, Drouët* Moll. Guyan. p. 69. — *Achatina Mülleri Griff., dactylus Brod.* — *Bulimus Mülleri Orb.* — *Glandina striata Beck,* (Glandina) A^2.

26*) et *Glandina dactylus* A^2. 28**)? — Cayenne, Bolivia. (II. 287.)

75? **O. strigosa Martens.**

«Testa fusiformi-ovata, confertim plicatostriata, quasi sericea, striis spiralibus subtilissimis decussata, roseoflavescens, strigis rufis rariusculis; spira conica, attenuata, obtusiuscula; sutura linea impressa marginata, crenulata; anfr. 7, convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus; apertura dimidiam longitudinem superans elliptica; columella satis longa, subrecta, abrupte truncata. — Long. 54, diam. 24; apert. long. 30, lat. 12 mill.» (v. M.)

Glandina strigosa Mart. in *Alb.* Helic. ed. II. 1860. p. 28.

Habitat Mexico.

Obs. Specimen descriptum varietatem paulo ventrosiorem *O. striatae Müll.* constituere mihi videtur; sicut *Gl. dactylus Mart.* ibid. ejusdem varietatibus adscribi potest. (P.)

*

76. (66.) **alabastrina Alb.** (Coll. Nr. 42.) *Glandina alabastrina Alb.* — *Glandina Liebmanni var.* A^2. 26. — *Achatina alabastrina Pfr.* — America centralis, Tabasco (Berendt). (IV. 639.)

77. (67.) **Marminii Desh.** † — *Achatina Marminii Desh.* — *Glandina Marminii Beck.* — Habitat? (II. 288.)

78. (68.) **semisulcata Desh.** † — *Achatina semisulcata Desh.* — *Glandina semisulcata Beck.* — Habitat? (II. 290.)

79. (69.) **flexuosa Pfr.** (Coll. Nr. 43. Spec. imperfect.) *Achatina flexuosa Pfr.* — «Aux Cayes» insulae Haiti teste *Swift.* (IV. 639.)

80. (70.) **turris Pfr.** (Coll. Nr. 44.) *Achatina turris Pfr.* — *Glandina turris Ad.* — An eadem: *Glandina turris Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 11***)? — Habitat? (II. 288.)

---

*) «Testa fusiformi-turrita, confertim plicata, striis spiralibus nullis, alba, strigis rufis raris; spira turrita, lateribus fere excavatis; anfractus 8 convexiusculi, ultimus subtus attenuatus; apertura dimidia longitudine vix brevior, anguste elliptica; columella satis longa, parum arcuata, abrupte truncata. — Long. 54, diam. 21 mill.; apert. 26 mill. longa, 9 lata. — *Chemn.* IX. f. 1030.» (v. M.)

**) «Testa fusiformi-turrita, confertim plicato-striata, striis spiralibus subtilissimis decussata, albido-flavescens, strigis rufis rariusculis; spira conico-turrita, obtusa; sutura linea impressa marginata, crenulata; anfr. $6\frac{1}{2}$, convexiusculi, ultimus basi parum attenuatus; apertura dimidia longitudine brevior, elliptica; columella satis longa, subrecta, abrupte truncata. — Long. 46, diam. $18\frac{1}{2}$ mill.; apert. $21\frac{1}{2}$ mill. longa, 9 lata. — *Ach. Mülleri Reeve* Conch. icon. f. 25.» (v. M.)

***) «Testa oblongo-turrita, tenuis, confertim verticaliter striata, lineis spiralibus frequentissimis solum oculo armato conspicuis sculpta, nitidula, carneoflavida; spira elongata obtusiuscula, sutura marginata; anfr. 6, vix convexiusculi; columella subverticalis, externe paulisper excavata, basin

81. **O. cylindrus Martens.** †

«Testa oblonga, subcylindrica, confertim et leviter costulato-striata, tenuiuscula, alba; *apice valde obtusa*; sutura eleganter crenulata, at linea impressa nulla distincta; anfr. 7 vix convexiusculi; apertura elliptico-oblonga, dimidia longitudine vix brevior; columella verticalis, abrupte truncata. — Long. 39, diam. 15; apert. long. 19, lat. $6\frac{1}{2}$ mill.» (v. M.)

Glandina cylindrus Mart. in *Albers* Helic. ed. II. p. 29.

Habitat in Columbia.

*

82. (71.) **filosa Pfr.** (Coll. Nr. 45.) *Achatina filosa Pfr.* — Orizaba reipublicae mexicanae. (IV. 640.)

83. (72.) **candida Shuttl.** (Coll. Nr. 46? Mirador: Berendt.) — *Achatina candida Shuttl.* — *Glandina candida Ad.* — Respubl. mexicana. (III. 512.)

84. (73.) **Algira Brug.** (Coll. Nr. 47.) *Bulimus algirus Brug.*, *Poireti C. Pfr.* — *Helix Poireti Fér.* — *Achatina algira Desh.*, *Poireti Rossm.*, *cornea Brum.* — *Glandina Poireti Beck.* — *Glandina algira Alb.*, (Glandina) A^2. 27, cum varr.: *bonensi*, *dilatata*, *cornea* et *compressa*. Conf. *Martens* in Malak. Bl. 1859. p. 154. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — Austriae provinciae meridionales, Italia, Graecia, etc. (II. 288.)

85. **O. compressa Mousson.** †

«T. oblongo-cylindracea, involuta, tenuis, diaphana, confertim costulato-striata, sub epidermide fugacissima pallida vel albida. Spira cylindraceo-turrita, apice acutiusculo, sutura irregulariter crenulata et submarginata. Anfractus 5, celerrime accrescentes, in medio plani; ultimus elongatus, descendens, spiram aequans, in tertia parte subimpressus. Columella leviter arcuata vel recta, subito truncata. Apertura acute piriformis, subtus vix latior. Perist. rectum, acutum, in tertia parte antrorsum convexum, marginibus callo tenui junctis. — Diam. maj. 11, min. 10, altit. 35 mill. Diam. maj. apert. 16, min. 7 mill.» (M.)

Glandina compressa Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 12. 23. 34. 35.

— *algira var. compressa Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 27.

Habitat in insulis Corfu, Cephalonia et in Epiro.

*

---

non attingens, abrupte truncata; apertura $^3/_7$ totius longitudinis occupans, anguste piriformis, mediocriter obliqua, margine externo leviter et aequaliter arcuato, tenui. — Long. 31, diam. $11\frac{1}{2}$; apert. long. 14, lat. 6 mill.» (v. M.)

86. (74.) **dilatata Ziegl.** (Coll. Nr. 48.) *Achatina dilatata Zgl., tumida Parr.* — *Glandina dilatata Beck, Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 13. (Corfu.) — *Glandina algira var.* A^2. 27. — *Achatina algira var. Benoit* Ill. test. Sicil. IV. p. 228. t. 5. f. 24. — Sicilia, Algeria. (II. 289.)

87. **O. turgida Pfr.**

T. subfusiformi-ovata, solidiuscula, leviter et conferte striata, parum nitida, isabellina; spira conica, apice obtusa; sutura levissime crenulata; anfr. 7 turgidi, summi laevigati, ultimus spira paulo brevior, basi attenuatus; columella stricta, abrupte truncata; apertura verticalis, sinuato-semiovalis, intus rubella; perist. simplex, acutum. — Long. 30, diam. 12 mill. Ap. 15 mill. longa, $5^2/_3$ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina turgida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

*

88. (75.) **Albersi Pfr.** (Coll. Nr. 49.) *Achatina Albersi Pfr.* — *Glandina Albersi Carp.*, (Glandina) A^2. 27. — California. (IV. 640.)

89. **O. conferta Pfr.**

T. oblongo-ovata, tenuiuscula, conferte plicato-striata, pellucida, nitida, cerea; spira conica, obtusula; sutura submarginata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram vix superans; columella arcuata, basi late truncata; apertura subverticalis, acuminato-semiovalis; perist. simplex, margine dextro leviter antrorsum arcuato. — Long. 25, diam. 10 mill. Ap. 13 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 50.)

Oleacina conferta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard), Mirador (Berendt).

*

90. (76.) **Texasiana Pfr.** — *Achatina Texasiana Pfr.* — *Glandina Texasiana W. G. Binn.* Terr. Moll. IV. p. 140. Var. t. 77. f. 24. — Texas. (IV. 641.)

91. (77.) **monilifera Pfr.** (Coll. Nr. 51.) *Achatina monilifera Pfr.* — *Glandina monilifera Ad.*, (Glandina) A^2. 27. — America centralis, Mexico. (II. 290.)

92. (78.) **rubella Morel.** † — *Glandina rubella Mor.* — *Achatina rubella Pfr.* — America centralis. (III. 513.)

93. (79.) **stigmatica Shuttl.** † — *Achatina stigmatica Shuttl.* — *Glandina stigmatica Ad.* — Mexico. (III. 514.)

94. (80.) **delicatula Shuttl.** † — *Achatina delicatula Shuttl.* — *Glandina delicatula Ad.* — Mexico. (III. 514.)

95. (81.) **Tortillana Pfr.** — *Achatina Tortillana Pfr.* — *Glandina tortillana Ad.* — America centralis. (II. 291.)

96. (82.) **Yucatanensis Pfr.** (Coll. Nr. 52.) *Achatina Yucatanensis Pfr.* — *Glandina yucatanensis Ad.*, (Glandina) A^2. 26. — Yucatan. (II. 291.)
97. (83.) **Ingallsiana Adams.** † — *Achatina Ingallsiana Ad.* — Jamaica. (III. 516.)
98. (84.) **unicolor Adams.** † — *Achatina unicolor Ad.* — Jamaica. (III. 516.)
99. (85.) **angiostoma Adams.** † — *Achatina angiostoma Ad.* — Jamaica. (III. 516.)
100. (86.) **nana Shuttl.** (Coll. Nr. 53.) *Achatina nana Shuttl.* — Mexico. (III. 516.)
101. (87.) **Delesserti Bourg.** † — *Glandina Delesserti Bourg.* — Ins. Corcyra. (IV. 642.)

102. **O. perpusilla Pfr.**

T. minima, fusiformi-oblonga, tenuis, longitudinaliter arcuato-striata, nitida, pellucida, pallide succinea; spira conica, vertice obtusulo; sutura profunda, anguste marginata; anfr. 5 modice convexi, ultimus $^3/_5$ longitudinis formans, basi subattenuatus; columella leviter arcuata, ad basin aperturae semiovalis, sursum acuminatae oblique truncata; perist. simplex, infra medium antrorsum dilatatum. — Long. $4^1/_2$, diam. $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 54.)

Oleacina perpusilla Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 86.

Habitat Mirador, Veracruz reipublicae mexicanae (Berendt).

Obs. Conf. *O. modesta Pfr.* Nr. 62a.

* * *

103. (88.) **subemarginata Desh.** † — *Achatina subemarginata Desh.* — *Glandina subemarginata Mor.* — Habitat? (III. 481.)

§. 6.

104. (93.) **O. lignaria Reeve.**

T. subfusiformi-oblonga, tenuiuscula, conferte striata, striis spiralibus impressis remotioribus (basin versus levioribus) decussata, haud nitens, carneo-fusca, strigis fuscis irregulariter notata; spira convexo-conica, apice acuta; sutura marginata, ruditer crenulata; anfr. 8 convexiusculi, ultimus spiram paulo superans, basi attenuatus; columella arcuata, prope basin aperturae abrupte truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, rectum, margine dextro vix antrorsum dilatato. — Long. 116, diam. 42 mill. Ap. 62 mill. longa, 24 lata. (Mus. Institutionis Smithsonianae.)

Oleacina lignaria Reeve, Pfr. Mon. Hel. III. p. 517; IV. p. 642.
Glandina lignaria (Glandina) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 26.

Habitat in republica mexicana (Dr. Berendt).

*

105. (89.) **fusiformis Pfr.** (Coll. Nr. 55.) *Achatina fusiformis Pfr.* — *Glandina fusiformis* (Glandina) A^2. 26. — America centralis. (II. 292.)

106. (90.) **Sowerbyana Pfr.** — *Achatina Sowerbyana Pfr.* — *Glandina Sowerbyana Ad.*, (Glandina) A^2. 26. — Respublica mexicana. (II. 292.)

107. (91.) **aurata Morel.** † — *Glandina aurata Mor.* — *Achatina aurata Pfr.* — Guatemala. (III. 517.)

108. (92.) **coronata Pfr.** (Coll. Nr. 56.) *Achatina coronata Pfr.* — *Glandina coronata* (Glandina) A^2. 26. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 10. — Yuquila reipublicae mexicanae. (II. 293.)

(93. *lignaria Reeve* vid. Nr. 104.)

109. (94.) **Coulteri Gray.** — *Achatina Coulteri Gray.* — *Glandina Coulteri Beck.* — America meridionalis. (II. 297. IV. 642.)

110. (95.) **Liebmanni Pfr.** (Coll. Nr. 57.) *Achatina Liebmanni Pfr., striata Reeve.* — *Glandina Liebmanni* (Glandina) A^2. 26. — Mexico. (II. 293.)

111. (96.) **plicatula Pfr.** (Coll. Nr. 58.) *Achatina plicatula Pfr.* — *Glandina plicatula Ad.* — Nova Granada, Venezuela. (III. 517.)

112. (97.) **conspersa Pfr.** — *Achatina conspersa Pfr.* — *Glandina conspersa Pfr.* — Habitat? (III. 518.)

113. (98.) **fulminea Fér.** † — *Helix fulminea Fér.* — *Achatina fulminea Desh., Drouët* Moll. Guyan. p. 70. — *Glandina fulminea Beck.* — Habitat? (II. 293.)

114. (17.) **subvaricosa Alb.** — *Glandina subvaricosa Alb.*, (Glandina) A^2. 27. — *Achatina subvaricosa Pfr.* — Venezuela. (IV. 631.)

115. O. Uhdeana Martens.

«Testa fusiformi-elongata, plicis confertis at obsolescentibus sculpta, in superiore anfractuum parte lineis spiralibus impressis reticulato-decussata, nitidula, roseo-fuscescens, strigis rufis albisque conjugatis raris picta; spira elongata, apice obtusiuscula; sutura irregulariter denticulata, absque linea impressa; anfr. 7, vix convexiusculi, ultimus compressus, ad aperturam valde descendens; apertura dimidiam longitudinem paulo superans, anguste piriformis, columella mediocriter elongata et arcuata, distincte truncata. — Long. 67, diam. $25\frac{1}{2}$; apert. long. 47, lat. maxima 13 mill.» (v. M.)

Glandina Uhdeana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 540; Malak. Bl. XII. 1865. p. 10. t. 1. f. 3.

Habitat Veracruz reipublicae mexicanae (Uhde).

Obs. «Proxime affinis *Gl. subvaricosae Alb.*»

*

116. (99.) **rosea Fér.** (Coll. Nr. 59.) *Helix rosea Fér.* — *Achatina rosea Gray.* — *Glandina rosea Ad.*, (Glandina) A^2. 26. — America centralis. (II. 294.)

117. (100.) **Petiti Desh.** (Coll. Nr. 60.) *Achatina Petiti Desh.* — *Glandina Petiti Mor.* — Nicaragua. (III. 518.)

118. (101.) **Vanuxemensis Lea.** — *Achatina Vanuxemensis Lea.* — *Glandina Vanuxemensis Pfr.*, (Glandina) A^2. 26. — Respubl. mexicana. (II. 294.)

119. **O. saccata Pfr.**

T. ovato-oblonga, solidiuscula, fusco-cornea; spira convexo-conica, apice acutiuscula; sutura filomarginata et conferte crenulata; anfr. 6½ convexiusculi, superiores plicato-striati et lineis minutissimis spiralibus decussati, ultimus spira brevior, infra suturam modo plicatulus et decussatus, tum sublaevigatus, basi saccatus; columella brevis, subtorta, late truncata; apertura subverticalis, sinuato-ovalis, intus margaritacea; perist. simplex, margine dextro antrorsum subdilatato. — Long. 56, diam. 24 mill. Ap. 27 mill. longa, 12 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina saccata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Novit. conch. p. 161. Nr. 257. t. 43. f. 1. 2.

Habitat in republica Aequatoris (Fraser).

120. **O. amoena Martens.**

«Testa oblonga, confertim striatula et lineis impressis subtilissimis creberrimis undulatis ubique decussata, nitida, carneoflava; spira conica, obtusiuscula, sutura eleganter crenata, absque linea impressa continua; anfr. 7, convexiusculi; columella arcuata, basin non attingens, abrupte truncata; apertura testae longitudine dimidia paulo brevior, anguste piriformis, subperpendicularis, margine externo superne paulatim recedente, simplice. — Long. 45, diam. 17; apert. long. 21, lat. 8 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 61.)

Glandina amoena Mart. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 12. t. 1. f. 8. 9.

Habitat in republica mexicana. Varietatem multo majorem ad oram prope Veracruz legit Strebel et in regione «Savannarum» Berendt.

*

121. (102.) **insignis Pfr.** (Coll. Nr. 62.) — Habitat? (IV. 643.)
122. (103.) **Carminensis Morel.** (Coll. Nr. 63.) *Glandina Carminensis Mor.*, (Glandina) A^2. 26. — *Achatina Carminensis Desh.* — Respubl. mexicana. (III. 518. IV. 644.)
123. (104.) **decussata Desh.** † — *Achatina decussata Desh.* — *Glandina decussata Ad.* — Habitat? (III. 519.)

124. **O. corneola W. G. Binney.** †

«Testa conico-oblonga, tenuis, nitens, cornea; anfr. 7 ad 8, convexi, tenuissime et longitudinaliter striati, et lineis minutis creberrimis notati; sutura crenulata; apertura oblonga, par-

tem testae dimidiam aequans; columella contorta, truncata, callo induta. — Diam. 18, long. 50 mill.» (B.)

Glandina truncata var. Binn. Terr. Moll. III. t. 61. f. 1.
— *corneola W. G. Binn.* in Proc. Philad. Acad. Oct. 1857. p. 189; Terr. Moll. IV. p. 139. (Malak. Bl. 1859. p. 51.)

Habitat in Statibus meridionalibus.

Obs. Hanc figuram dubiose ad *O. decussatam Desh.* citaveram. (Mon. Hel. IV. p. 644.)

*

125. (105.) **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. Nr. 64.) *Achatina Ghiesbreghti Pfr.* — *Glandina Ghiesbreghti* (Glandina) A^2. 26. — Respubl. mexicana. (IV. 644.)

126. (106.) **Daudebarti Desh.** (Coll. Nr. 65.) *Achatina Daudebarti Desh., Audebarti Desh.* — *Glandina Daudebarti Ad.* — America centralis. (III. 519.)

127. O. indusiata Pfr.

T. ovato-oblonga, solidula, rugulis longitudinalibus et striis confertis spiralibus decussata, fulva, epidermide castanea, irregulariter detrita, obtecta; spira conica, apice obtusa; sutura subcrenata; anfr. $5\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subinflatus, a medio deorsum striis spiralibus destitutus; columella arcuata, basi late truncata; apertura verticalis, acuminato-ovalis, intus margaritacea; perist. rectum, acutum. — Long. 43, diam. 22 mill. Ap. 26 mill. longa, infra medium 12 lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina indusiata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 138; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 79.

Habitat Parada, Oajaca reipublicae mexicanae (Sallé).

*

128. (107.) **Largillierti Pfr.** — *Achatina Largillierti Pfr.* — *Glandina Largillierti Ad.* — Yucatan. (II. 295.)

129. (108.) **carnea Pfr.** (Coll. Nr. 66.) *Achatina carnea Pfr.* — *Achatina turris Desh.* — *Glandina carnea Ad.*, (Glandina) A^2. 26. — America centralis, Mexico (Berendt).

130. O. decidua Pfr.

T. fusiformis, tenuis, striatula, lineis impressis spiralibus sub lente decussatula, nitida, albida, epidermide griseo-cornea, strigatim decidua variegata; spira conica, obtusa; sutura vix marginata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus spiram subaequans, basi attenuatus; columella leviter arcuata, oblique truncata; apertura parum obliqua, subsemiovalis; perist. simplex, margine dextro regulariter arcuato. — Long. 28, diam. 11 mill. Ap. $14\frac{1}{2}$ mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Mus. Cuming.)

Oleacina decidua Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 26; Malak. Bl. VIII. 1861. p. 79.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

Species fossilis:

Glandina Jobae Bourg. Paléont. moll. terr. de l'Algérie 1862.

Species excludenda:

Glandina Boivini Morelet Sér. conch. II. Vide *Spiraxis Boivini* Nr. 33.

XXXII. Pupa Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 654 (et *Gibbus Pfr.* Mon. IV. p. 653). — *Pupa Albers* Helic. ed. *Martens* p. 286: genus XXX Heliceorum (Pupaceorum). Sect.: *Torquilla* p. 287 (subsect. *Modicella* p. 288), *Pupilla* p. 290 (subsect.: *Orcula, Pupilla, Isthmia*), *Vertigo* p. 291, *Pineria* p. 293, *Charadrobia* p. 293 (subsect. *Liostyla*), *Scarabella* p. 294, *Craticula* p. 295, *Sphyradium* p. 295, *Scopelophila* p. 296, *Leucochila* p. 296, *Cylindrus* p. 297, *Faula* p. 298, *Gulella* p. 298, *Strophia* p. 299, *Gonospira* p. 300, *Ennea* p. 301, *Edentulina* p. 302, *Gibbulina* p. 303, *Gonidomus* p. 304, *Gibbus* p. 304, *Hypotrema* p. 304. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 234. — *De Paiva* Mon. moll. terr. etc. insularum Maderensium 1867. p. 117. Sectiones: *Pupilla Alb., Truncatellina Lowe, Gastrodon Lowe, Charadrobia Alb., Eryma Alb., Mastula Lowe, Staurodon Lowe.*

Genus *Boysia* (= sect. *Hypotrema Mart.*) jam in vol. V. tractatum est, ac pariter genus *Ennea* (sectiones *Gulella, Ennea* et *Edentulina Mart.*) servandum mihi videtur. *Pineriam Poey* tamquam genus Macroceramo forsan propius quam Pupae affine adoptavi. Genus *Gibbus*, hucusque adoptatum, aptius sectioni Puparum irregularium (§. 1) inscribendum est, ex analogia cum *Bulimo navicula* et aliis formis aberrantibus, tamen a genere Bulimo non separandis.

Conspectus specierum.

I. Calcareae.
  A. Peristomate reflexo, edentulo.
    1. Irregulares . . . . §. 1. Nr. 1—4.
    2. Subregulares.
      a. Pariete aperturali edentulo . §. 2. — 5—9.

---

§. 1.

1. **Lyonetiana Pall.** (Coll. Nr. 1.) Gibbus A^2. 304. — *Helix Lyonetiana Pall., distortus Burr.* — *Bulimus Lyonetianus Brug.* —

Gibbus Lyonnettii Montf. — *Gibbus Lyonetianus Pfr.* Mon. II. p. 298. — *Pupa modiolinus Bowd.* — Isle de France.

2. **Grateloupiana Pfr.** (Coll. Nr. 2.) *Pupa Lyonetiana Küst., Antoni Pfr.* — *Gibbus Antoni Pfr.* Mon. II. p. 298. (Nomen mutandum ob *P. Antoni Küst.*) — Isle de France.

3. **obtusa Pfr.** — *Gibbus obtusus Pfr.* Mon. III. p. 528.

* * *

4. (1.) **pagoda Fér.** (Coll. Nr. 3.) Gonidomus A^2. 304. — *Helix pagoda Fér., concamerata Wood.* — *Pupa idolum Menke.* — Ins. Mauritii. (II. 320.) — Junior: *Helix Barclayana Pfr.* olim.

§. 2.

5. (2.) **sulcata Müll.** (Coll. Nr. 4.) Gonidomus A^2. 304. — *Helix sulcata Müll.* — *Bulimus sulcatus Brug.* — Ins. Mauritii. (II. 301.)

6. P. Newtoni H. Adams. ✝

«G. testa profunde arcuato-rimata, elongato-ovata, oblique costata, pallido-lutea; spira convexo-conica, sutura impressa; anfr. 8, convexiusculis, ultimo antice ascendente, basi compresso; apertura verticali, truncato-oblonga; perist. breviter expanso, marginibus callo junctis, dextro intus incrassato, columellari patente. — Long. 24, diam. 11 mill.; ap. 7 mill. longa, 6 lata.» (H. Ad.)

Gibbus (Gonidomus) Newtoni H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 305. t. 19. f. 8.

Habitat «Trou aux Cerfs» insulae Mauritii (G. Nevill).

*

7. (3.) **dealbata Webb** et **Berth.** (Coll. Nr. 5.) Gibbulina A^2. 303. — *Vertigo dealbata Ad.* — Ins. Canar. (II. 302.)

7a. (4.) **fusulus Müll.** ✝ — *Helix fusulus Müll.* — *Vertigo fusulus Ad.* — Ins. Antill.? (II. 303.)

8. (5.) **funicula Val.** (Coll. Nr. 6.) Gibbulina A^2. 303. — *Helix funicula Val.* — *Vertigo funicula Ad.* — Isle de France. (II. 303.)

9. P. turgidula Deshayes.

«P. testa ovata, turgida, breviuscula, cylindraceo-ventricosa, utraque extremitate obtusa, basi perforata, spira brevi; anfractibus septenis, satis rapide crescentibus, convexiusculis, sutura profunda separatis, striis tenuibus undulatis, ornatis; ultimo anfractu supra penultimum constricto, brevi, antice obtuso et paulo reflexo; apertura parvula, ovato-semilunari, edentula; marginibus acutis, paulo reflexis. — Long. 7, diam. 4 mill.» (D. — Coll. Nr. 7.)

Pupa turgidula Desh. Catal. moll. île Réunion 1863. p. 93. t. 11. f. 7. 8.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. Specimina possideo descriptioni et iconi Deshayesianae prorsus congrua, aliaque dente parvulo parietali prope insertionem marginis dextri munita.

§. 3.

10. (6.) **decumana Fér.** — Strophia A^2. 299. — *Helix decumanus Fér.* — *Pupa mumia Sow.* — Ind. occidental.? (II. 320.)
11. (7.) **regia Bens.** — Strophia A^2. 299. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 56. — China. (III. 538.)
12. (8.) **fusus Müll.** † — *Helix fusus Müll.* — Habitat? (II. 318.)

13. **P. infanda Shuttleworth.**

T. profunde rimata, subumbilicata, solida, subfusiformi-oblonga, unicolor alba, nitidula; spira subcylindrica, apice regulariter conica, vertice acutiusculo, lutescente; anfr. 11—12 vix convexiusculi, supremi dense striati, sequentes sublaevigati, obsolete et irregulariter plicatuli, 2 ultimi valide et subconferte curvato-costati, ultimus antice alte ascendens, basi compressiusculus; apertura verticalis, oblique truncato-oblonga, intus fusco-carnea; columella substricta, profunde unidentata; perist. carneo-albidum, late expansum et reflexum, marginibus callo nitido, profunde uniplicato junctis. — Long. 44, diam. 14—15 mill. Ap. c. perist. 17 mill. longa, 13 lata. (Coll. Nr. 8.)

Pupa Mumia var. β *Pfr.* in Malak. Bl. 1854. p. 203. t. 3. f. 4. 5; Mon. Hel. IV. p. 656.
— *decumana Orb., Poey* Memor. I. p. 396.
— *infanda Shuttl.* mss., *Poey* Memor. II. p. 29. 60.
— — *Arango* Cat. Mol. Cub. p. 128.

Habitat prope Matanzas insulae Cubae.

Obs. «Differt a *P. Mumia Brug.* magnitudine majori, costis minus validis et minus remotis in ultimo et penultimo anfractu, testa in reliquis laevigata; colore albo. Costis 22 in ultimo anfr. integro.» (*Poey* l. c. p. 29.)

*

14. (9.) **Mumia Brug.** (Coll. Nr. 9.) Strophia A^2. 299. — *Bulimus mumia Brug.* — *Pupa striata Schum.* — *Helix mumia Fér.*, *chrysalis Fér.?* — Cuba. (II. 321.) — Varr.: *P. chrysalis Beck*, *Pfr.* Mon. II. p. 314. — *P. sculpta Poey*, *Pfr.* Mon. IV. p. 656.
15. (10.) **Mumiola Pfr.** (Coll. Nr. 10.) Strophia A^2. 299. — Cuba. (II. 224.) An praecedentis var.?

(11. *sculpta Poey* vid. *P. Mumia Brug.* Nr. 14.)

16. (12.) **iostoma Pfr.** (Coll. Nr. 11.) Strophia A^2. 299. — Cuba, Turk's Island. (IV. 656.)

Obs. Specimen imperfectum 7 anfractuum carinatum, umbilicatum, quadridentatum: dente 1 columellari, denticulis 2 parietalibus, 1 basali. Conf. adnotationem ad Nr. 17.

17. P. Milleri Pfr.

T. profunde rimata, oblonga, solida, sculptura variabilis, sublaevigata, aut striis levibus confertissimis, rarissime plicis elevatis distantioribus sculpta, opaca, cretacea, rarius strigis parcis corneis ornata; spira sursum in conum acutiusculum terminata; sutura levissima; anfr. 11—12 plani, ultimus antice breviter ascendens, basi turgidus, subcompressus; apertura verticalis, lunato-rotundata, intus livido-carnea, dente parietali valido et columellari parvulo profundo munita; perist. crassum, duplicatum, superne angulatim productum, marginibus callo valido elevato junctis, externo reflexo, columellari perdilatato, arcuatim revoluto. — Long. 31—39, diam. $11\frac{1}{2}$—13 mill. Apert. speciminis maximi (excluso perist. exteriore) 11 mill. longa, 9 lata. (Coll. Nr. 12.)

Pupa Milleri Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 129; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 365. Nr. 490. t. 84. f. 6—13.

Habitat «Duck Key, Exuma Group» insularum Bahamensium (W. W. Miller).

Obs. Cl. Martens (Malak. Bl. VI. 1859. p. 209) in nonnullis Pupae (sectionis Strophiae) specierum testis junioribus dentes parietales et palatales, serius evanescentes detexit et *Helicem pentodontem Menke* statum primordialem Pupae alicujus declaravit. Haec hypothesis egregie confirmatur speciminibus junioribus *Pupae Milleri* quinque anfractuum, quae formam trochoideam, carinam acutam, aperturam quadrangularem et dentes 5 (debiliores) *Helicis pentodontis* ostendunt. Denticuli duo in pariete supero, duo in infero positi sunt, quintus ad columellam, exacte ut in illa, sed umbilicus multo angustior est. (Nov. conch. t. 84. f. 11—13.) — Specimen paulo adultius (anfractuum 7) pariter acute carinatum, umbilicum angustum et aperturam quadrangularem offert, sed excepto dente columellari omnino edentulum apparet.

*

18. (13.) **maritima Pfr.** (Coll. Nr. 13.) Strophia A^2. 299. — Cuba. (II. 322.)

Obs. Inter specimina juniora, a me in insula Cuba lecta unum modo, anfractuum 7, denticulos 4 aperturales monstrat, alia ejusque magnitudinis nullos.

19. (14.) **incana Binn.** (Coll. Nr. 14.) Strophia A^2. 299. — *W. G. Binn.* Terr. Moll. IV. p. 141. Var. *variegata* t. 70. f. 17. — *Pupa mumia Pot.* et *Mich.* — *P. detrita Shuttl.* — *P. maritima* γ *Pfr.* — Florida, Cuba. (IV. 657.)

20. (15.) **rudis Pfr.** (Coll. Nr. 15.) Strophia A^2. 300. — Var.: *P. latilabris Pfr.* — Subfoss. in ins. St. Croix. (IV. 657.)
21. (16.) **Sagraiana Pfr.** (Coll. Nr. 16.) Strophia A^2. 299. — Cuba. (II. 322. IV. 658.)
22. (17.) **marmorata Pfr.** (Coll. Nr. 17.) Strophia A^2. 299. — Cuba (Jeanneret), ins. Bahamens. (Weinland). (II. 323.)

23. P. Weinlandi Kurr.

«Testa perforata, cylindraceo-ovata, solida, striatula, parum nitida, albida strigis fuscis crebris marmorata vel carnea, fere unicolor; spira sursum in conum obtusum attenuata; anfr. 10, planulati, ultimus antice plicatus; apertura oblique ovalis, intus flavescens vel fusca; columella profunde plicata, plica parietis aperturalis subprofunda, valida, compressa; peristoma incrassatum, valde reflexum, marginibus distantibus. — Long. 25—35, diam. 11—14 mill. Apert. 14 mill. longa, 11 lata.» (v. M. — Coll. Nr. 18.)

Pupa Weinlandi Kurr mss.; *Martens* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 207.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 363. Nr. 488. t. 84. f. 1. 2.

Habitat «Crooked Island» insularum Bahamensium (Dr. Weinland).

24. P. Martensi Weinland.

«T. oblique et profunde rimata, solida, oblonga, confertim filoso-plicata, fusco-corneo et albido varie variegata; spira elongata, supra medium ventrosior, in conum obtusiusculum desinens; anfr. 11 planiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis superans, antice subascendens, basi subcompressus; apertura ovali-lunaris, intus fusca, callo parietali dentiformi minuto profundo vix coarctata; perist. crassum, undique reflexum, marginibus callo crassiusculo junctis, columellari non plicato. — Long. 30, diam. max. $11 1/2$ mill. Ap. c. perist. 11 mill. longa.» (W. — Coll. Nr. 19.)

Pupa Martensi Weinl. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 194.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 364. Nr. 489. t. 84. f. 3—5.

Habitat «Crooked Island» insularum Bahamensium (Dr. Weinland).

*

25. (18.) **vulnerata Küst.** (Coll. Nr. 20.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 368. Nr. 493. t. 84. f. 18—23. — Cuba. (IV. 658.)
26. (19.) **utriculus Menke.** † — Habitat? (II. 317.)
27. (20.) **Gruneri Pfr.** (Coll. Nr. 21.) Strophia A^2. 299. — Habitat? (II. 322.)

28. (21.) **calcarea Pfr.** — *Strophia* A^2. 299. — Habitat? (II. 315.)
29. (22.) **alvearia Dillw.** (Coll. Nr. 22.) Strophia A^2. 299. — *Turbo alvearia Dillw.* — *Helix alvearia Fér.* — *Bulimus fusus Brug.* — *Pupa fusus Lam., rubicunda Menke.* — Ins. Bahamens. (II. 315.)

Obs. Species statura et coloribus varia, elegantissima; specimen maximum collectionis 35 mill. long., 12 diam.

30. (23.) **tumidula Desh.** ✝ — Cuba? (III. 539.)
31. (24.) **glans Küst.** (Coll. Nr. 23.) Strophia A^2. 300. — New Providence insularum Bahamensium. (II. 316.)

32. (25.) **P. Proteus Gundlach.**

T. compresse umbilicata, oblonga, rarius subglobosa, solida, plerumque valide costata, solida, cretacea; spira superne fornicata, in conum brevissimum producta; anfr. 9—12 plani, ultimus antice alte ascendens, infra medium plerumque angulatus et saepe striis spiralibus notatus, basi conferte rugoso-striatus; apertura subsemicircularis vel truncato-ovalis, dente parietali mediocri, profundo et plica columellari exigua munita; perist. crassum, reflexum, marginibus callo junctis. — Long. 21—32, diam. 16 mill. Ap. c. perist. 10—12 mill. longa. (Coll. Nr. 24.)

Pupa Proteus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 19.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 267. Nr. 379. t. 66. f. 13—22.
— *dimidiata Pfr.* Mon. Helic. II. p. 316. (Var. rara!)

Habitat Gíbara insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Specimina juniora (Novit. conch. t. 66. f. 19—22) omnino edentula sunt.

*

33. (26.) **multicosta Küst.** (Coll. Nr. 25.) Strophia A^2. 300. — Cuba. (II. 323.)

34. **P. varius Bonnet.** ✝

Testa distincte umbilicata, cylindrica, magis minusve inflata, crassiuscula, opaca, costis obliquis, subvalidis, aequidistantibus, apicem versus minoribus sculpta, nitidula, lactea subcoerulescens, maculis et punctis atrofuscis et pallidioribus picta; anfr. 10—11 convexiusculi, sutura distincta leviter undulosa separati; apertura mediocris, intus atrofusca, dentibus 2 munita, altero valido in pariete, altero magis minusve distincto in medio marginis columellaris; perist. crassum, subduplicatum, marginibus callo junctis. — Alt. 25, diam. 10—11; apert. alt. 9, lat. 7 mill. (Ex descriptione gallica et icone.)

Pupa varius Bonnet in Rev. et Mag. Zool. XVI. 1864. p. 71. t. 6. f. 3. 4.

Habitat in Tasmania (Bonnet). ??

Obs. Species nonnullis Pupae speciebus Indiae occidentalis persimilis.

*

35. (27.) **Martiniana Küst.** (Coll. Nr. 26.) Habitat? (II. 324.)
36. (28.) **uva Linn.** (Coll. Nr. 27.) Strophia A^2. 300. — *Bulimus uva Brug.* — *Helix uva Fér.* — Guadeloupe. (II. 317.)

Obs. De dentibus testae junioris conf. *E. v. Martens* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 209.

37. (29.) **striatella Fér.** (Coll. Nr. 28.) Strophia A^2. 299. — *Helix striatella Fér.* — Cuba, Haiti, Portorico, Anegada. (II. 323.)

Obs. Specimen imperfectum 7 anfractuum carinatum, angustissime perforatum, quadridentatum sicut Nr. 16; aliud specimen 8 anfractuum praeter denticulum columellarem inerme.

38. (30.) **venusta Pocy.** † — Cuba. (IV. 659.)

39. **P. Bryanti Pfr.**

T. breviter et profunde rimata, subperforata, oblonga, solida, castanea, plicis obtusis subdistantibus albis munita; spira sursum in conum obtusulum, apice pallide corneum attenuata; anfr. 9—10 vix convexiusculi, lente accrescentes, ultimus antice parum ascendens, basi juxta rimam subcompressus; apertura verticalis, subovalis, intus saturate castanea, plica parietali parva profunda, columellarique obsoleta munita; perist. album, subincrassatum et breviter reflexum, marginibus callo albido junctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato. — Long. $18^1/_2$—21, diam. 7 mill. Apert. cum perist. $7^1/_3$ mill. longa, 6 lata. (Coll. Nr. 29.)

Pupa Bryanti Pfr. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 130; Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 366. Nr. 491. t. 84. f. 14. 15.

Habitat in parte meridionali insulae Inagua Bahamensium (W. W. Miller).

*

40. (31.) **microstoma Pfr.** (Coll. Nr. 30.) Strophia A^2. 300. — Cuba, Haiti, Portorico. (IV. 659.)

41. **P. scalarina Gundlach.**

T. profunde rimata, turrito-oblonga, solida, valide plicata, carnea, plicis albidis; spira subregulariter attenuata, apice obtusa; anfr. $10^1/_2$, supremi planiusculi, striati, 6 ultimi convexi, medio subangulati, ultimus $^1/_3$ longit. fere formans, basi compressus, striatus; apertura vix obliqua, ovalis, denticulo profundo, parietali coarctata; perist. subcontinuum, breviter adnatum, album, reflexum. — Long. 18, diam. $6^2/_3$ mill. Ap. c. perist. $5^2/_3$ mill. longa, $4^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 31.)

Pupa scalarina Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 19.

Pupa scalarina Pfr. Novit. conch. Fasc. XXVIII. p. 367. Nr. 492. t. 84. f. 16. 17.

Habitat Gibara insulae Cubae.

*

42. (32.) **Antoni Küst.** † — Berbice. (III. 539.)
43. (33.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 32.) Cuba, Bahamas. (III. 539.)
44. (34.) **cyclostoma Küst.** (Coll. Nr. 33.) Strophia A^2. 300. — Cuba. (II. 316.) — Var.: *P. Küsteri Pfr.* (III. 540.)
45. (35.) **Gundlachi Pfr.** (Coll. Nr. 34.) Strophia A^2. 299. — Cuba. (III. 537.)

* * *

46. (36.) **palanga Less.** (Coll. Nr. 35.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 83. — *Helix palanga Fér.* — *Pupa fusus Pot.* et *Mich.*, (Gonospira) A^2. 301. — Isle de France. (II. 317: *fusus.*)

46a. P. Nevilli H. Adams. †

«G. testa rimata, cylindracea, solidiuscula, oblique sinuato-costata, albida; spira cylindrica, apice obtusa, sutura mediocri; anfr. 9, planiusculis, ultimo non ascendente, basi angulato; apertura parum obliqua, rhombeo-ovali, dente parietali compresso, intrante, et plica columellari obsoleta munita; perist. breviter expanso, margine dextro intus labiato, columellari patente. — Long. 24, diam. 6 mill.; ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 4 lata.» (H. Ad.)

Gibbus (Gibbulina) Nevilli H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 304. t. 19. f. 7.

Habitat «Pouce Mountain» insulae Mauritii (G. Nevill).

*

47. (37.) **modiolus Fér.** (Coll. Nr. 36.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 86. t. 5. f. 12. — Gibbulina A^2. 303. — *Helix modiolus Fér.* — Isle de France. (II. 319.)

48. P. Mauritiana Morelet. †

«T. profunde rimata, cylindracea, tenuicula, corneo-albida, plus minusve diaphana, creberrime flexuoso-costulata; spira leviter attenuata, apice rotundato-conoidea; anfr. 8 subplani, sutura impressa, pallida, denticulata discreti, ultimus basi rotundatus, antice fortiter ascendens; apertura oblongo-rotunda, concolor; peristoma subincrassatum, nitidum, expansiusculum; dens parietalis exiguus, pliciformis, plerumque deficiens. — Long. 19—22, diam. 9 mill.» (M.)

β. Minor, oblonge ovalis; anfr. 7, ultimus antice non ascendens; long. 15, diam. 8 mill. (M.)

Pupa Mauritiana Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 86. t. 5. f. 13.
Habitat in insula Mauritii.

Obs. Var. β ex icone vix ad speciem typicam referenda videtur!

*

49. (38.) **farinosa Küst.** ✝ — Habitat? (II. 319.)

Obs. In Museo Berolinensi non exstat: *Martens* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 303.

50. (39.) **versipolis Fér.** (Coll. Nr. 37.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 89*). t. 5. f. 14. — Gibbulina A^2. 303. (An *versipellis?*). — *Helix versipolis Fér.* — *Pupa modiolus Pot.* et *Mich.* — Var.: *Bulimus trochalus Alb.* (in Helic. ed. II. p. 303 ad *P. funiculam Val.* relatus). — Isle de France. (II. 319.)

51. **P. striaticosta Morelet.** ✝

«T. breviter rimato-perforata, ovato-oblonga, subcylindracea, solidula, confertim oblique costulata, costis arcuatis vel flexuosis, albido-grisea, sursum corneo-rubella; spira sensim attenuata conum obtusum formans; anfr. 7½ subplanulati, ultimus leviter ascendens, longitudinis ⅜ aequans; plica columellaris inconspicua; apertura ovato-circularis; peristoma subincrassatum, marginibus breviter expansis, callo crasso, dentifero junctis; dens mediocris, pliciformis, intrans, prope insertionem marginis dextri. — Long. 16, diam. 7; apert. long. 6, lat. 5 mill.» (M.)

Pupa striaticosta Morel. in Rev. et Mag. Zool. XVIII. 1866. p. 62.
Habitat ad Vacoas insulae Mauritii.

52. **P. palangula Morelet.** ✝

«T. anguste rimata, cylindrica, solidula, confertim striata, pallide straminea; spira obtusa, rotundata; anfr. 8 planiusculi, sutura impressa et marginata juncti, ultimus leviter ascendens, longitudinis trientem non aequans; columella plicata; apertura oblonga, verticalis, plica parietali parvula munita; peristoma subincrassatum, marginibus callo crassiusculo junctis, columel-

---

*) «T. profunde rimata, cylindracea, obtusa, tenuis, oblique confertim costata, nitidiuscula, subdiaphana, pallide flavescens; anfr. 7 vix convexiusculi, sutura impressa discreti, ultimus antice ascendens, ⅓ longitudinis superans; apertura verticalis, ovato-rotundata, intus nitida; peristoma subincrassatum, breviter expansum, marginibus callo junctis; dens parietis aperturalis elongatulus, obsoletus vel omnino deficiens. — Longit. 12, diam. 5; longit. apert. 4⅓, lat. 5 mill. — β. Minor, spira magis conoidea; longit. 10, diam. 5 mill.» (Mor.)

lari breviter patente. — Long. 14, diam. 4; apert. long. $4\frac{1}{2}$, lat. 3 mill.» (M.)

Pupa palangula Morel. in Rev. et Mag. Zool. XVIII. 1866. p. 62.
Habitat ad Vacoas insulae Mauritii.

53. **P. brevis Morelet.** †

«T. rimata, conico-ovata, solidula, costis confertis, flexuosis, undulata, albido-grisea, non nitens; spira sursum obtuse conica, tum cylindracea, basi attenuata; anfr. $6\frac{1}{2}$—7 parum convexi, sutura impressa juncti, ultimus leviter ascendens, longitudinis dimidium paulo superans; apertura subverticalis, ovalis, plica parietali parvula munita; perist. leviter callosum, undique breviter expansum. — Long. 11, diam. 6 mill.» (M.)

Pupa brevis Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.
Habitat in insula Mauritii.

54. **P. Bourguignati Deshayes.** †

«P. testa ovato-oblonga, convexo-conica, apice obtusa; griseo-flavida, basi profunde rimata, spira elongata, anfractibus octonis, angustis, lente crescentibus, sutura angusta profundaque distinctis; longitudinaliter et irregulariter striato-plicatis, ultimo brevi, subtus convexo; apertura ovata, paulo obliqua, paulo expansa, intus marginata, basi (potius pariete aperturali) unidentata, dente parvulo obtuso, peristomate continuo. — Long. 11, diam. 7 mill.» (D.)

Pupa Bourguignati Desh. Catal. moll. île Réunion 1863. p. 90. t. 10. f. 27. 28.
Habitat in insula Bourbon.

55. **P. intersecta Deshayes.** †

«P. testa ovato-elongata, undique convexiuscula, spira conoidea, apice obtusa, albo-grisea; anfractibus octonis, primis tribus laevigatis, caeteris plicis pauciusculis irregulariter intersectis; ultimo brevi, basi rimato et anguste perforato; apertura alba, ovata, antice paulo inflexa, superne obsolete unidentata. — Long. 11, diam. fere 5 mill.» (D.)

Pupa intersecta Desh. Catal. moll. île Réunion 1863. p. 91. t. 11. f. 1.
Habitat in insula Bourbon.

56. **P. callifera Morelet.** †

«T. profunde rimata, ovata, tenuis, diaphana, cornea, oblique costata, costis superne curvatis; spira breviter cylindracea

in conum obtusum desinens; anfr. $5^1/_2$, priores convexiusculi, deinde subcompressi, ultimus ascendens, longitudinis $^2/_5$ vix superans; apertura verticalis, truncato-oblonga, dente compresso instructa; peristoma expansiusculum, continuum, margine dextro leviter sinuoso, cum altero callo tuberculoso juxta insertionem sinum formante juncto. — Long. 10—12, diam. $5^1/_2$—6 mill.» (M.)

Pupa callifera Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 90. t. 5. f. 15.

Habitat Moka insulae Mauritii (E. Vesco).

57. **P. holostoma Morelet.** †

«T. profunde rimata, cylindracea, apice conoideo-rotundata, undatim costulata, cornea; anfr. 6 subplani, inferne compressiusculi, ultimus non ascendens, $^3/_8$ longitudinis aequans; apertura irregulariter ovalis, dente parietali elongato, compresso munita; peristoma incrassatum, breviter expansum, continuum, margine dextro supra medium dilatato, cum sinistro callo tuberculoso, juxta insertionem sinum formante, juncto. — Long. 8 —9, diam. 4—$4^1/_3$ mill.» (M.)

Pupa holostoma Morel. Sér. conch. II. 1860. p. 91. t. 5. f. 16.

Habitat in insula Mauritii.

58. **P. modiolinus Morelet.** †

«T. rimata, cylindraceo-saccata, solidula, costis flexuosis, confertis, ornata, epidermide tenui, pallide straminea, vestita; spira conum brevem et obtusum formans, tum usque ad basim sensim attenuata; anfr. 8 parum convexi, ultimus dimidiatus, leviter ascendens, longitudinis $^1/_3$ aequans; apertura parva, oblonge ovalis, plica parvula munita; perist. tenue, marginibus subexpansis, callo mediocri junctis, dextro subsinuoso, columellari leviter patente. — Long. 9, diam. maj. 4 mill.» (M.)

Pupa modiolinus Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.

Habitat in insula Mauritii.

59. **P. uvula Deshayes.** †

«P. testa ovata, cylindracea, posterius magis ventricosa; utraque extremitate obtusa, epidermide luteo-griseo vestita; anfractibus novenis, angustis, lentissime crescentibus, subaequalibus, longitudinaliter, tenue et regulariter sulcatis, ultimo anfractu brevi, basi rimato, ad aperturam deflexo; apertura ovata, labro marginato, paulo reflexo, dente palatali compresso, ad angulum dextrum posito. — Long. 6, diam. 3 mill.» (D.)

Pupa uvula Desh. Catal. moll. île Réunion 1863. p. 92. t. 11. f. 5. 6.

Habitat in insula Bourbon.

60. **P. Caldwelli Morelet.** ✝

«T. subtiliter perforata, cylindracea, utrinque attenuata, tenuis, confertim costata, pallide cornea, nitidiuscula; spira sursum ventrosior, deinde regulariter conica; anfr. 12 planiusculi, angusti, sutura profunda juncti, ultimus basi compressus, horizontaliter protractus; apertura parvula, ovalis, plica acuta, triangulari, coarctata; perist. subcontinuum, margine columellari breviter expanso, dextro superne calloso, introrsum prominente. — Long. $5^1/_2$, diam. 3 mill.» (M.)

Pupa Caldwelli Morel. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 439.

Habitat in insula Mauritii.

* * *

61. (40.) **bacillus Pfr.** — Ins. Mauritii. (IV. 661.)

62. (41.) **teres Pfr.** (Coll. Nr. 38.) *Morelet* Sér. conch. II. p. 88. — *Helix palangula Fér.* teste *Mor.* — Ins. Mauritii. (IV. 661.)

§. 4.

63. (42.) **clavulata Lam.** (Coll. Nr. 39.) Gulella A^2. 299. — *Helix modiolinus Fér.* — *Pupa modiolina Pfr.* — Isle de France. (II. 328.)

Obs. Species ad genus Enneam potius forsan referenda!

§. 5.

64. (43.) **Kurri Krauss.** (Coll. Nr. 40.) Faula A^2. 298. — *Pupa ovularis Kurr, fonticola Desh.* — Promont. bonae spei. (II. 331.)

65. (44.) **Capensis Kurr.** (Coll. Nr. 41.) Faula A^2. 298. — Promont. bonae spei. (II. 331.)

66. (45.) **Pottebergensis Krauss.** (Coll. Nr. 42.) Faula A^2. 298. — Promont. bonae spei. (II. 331.)

§. 6.

(46. *Dussumieri Reeve* vid. *Ennea Dussumieri* in vol. V. p. 452.)

67. **P. ascendens Martens.** ✝

«Testa clause rimata, conico-ovata, costulis sat distantibus sculpta, aurantiaco-rubicunda, nitidula; spira in conulum brevem apice prominente terminata; anfr. 6, tumidi, priores sat celeriter crescentes, antepenultimus et penultimus subaequales,

maximi, ultimus angustior et brevior, basi rotundatus, versus aperturam *valde ascendens* et hic totum fere penultimum obtegens; apertura oblique sursum spectans, subcircularis, edentula; peristoma *continuum* incrassatum breviter expansum. — Long. 4, diam. maj. $3^{1}/_{2}$, min. $2^{1}/_{2}$; apert. alt. et lat. vix 2 mill.» (v. M.)

Pupa ascendens Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Juli 1864. p. 528; (Anostomella)*) Ostas. Zool. II. p. 386. t. 22. f. 23.

Habitat in insula Amboina.

Obs. «Habitus et sculptura cohortis *Gulellae Pfr.*, apertura illam Hypotrematis et Anostomatis in mentem vocans.» — An huc? An Enneae species?

* * *

68. (47.) **Lamarcki Aud.** † — Habitat? (II. 302.)
69. (48.) **simplex Gould.** † — *Vertigo simplex Stimps.* — Massachusetts. (II. 302.)
70. (49.) **lata Adams.** † — Jamaica. (III. 530.)
71. (50.) **admodesta Migh.** † — Oahu ins. Sandwich. (II. 302.)
72. (51.) **microspora Lowe.** (Coll. Nr. 43.) *Vertigo microspora Ad.* — *Pupa edentula var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 119. — Madera. (III. 532.)

73. P. Gutta Benson. †

«P. testa obsolete rimata, oblongo-ovata, laevigata, tenui, pallide cornea, translucente; spira obtuse ovata, sutura impressa; anfractibus $4^{1}/_{2}$, convexiusculis, ultimo antice vix ascendente; apertura obliqua, edentula, angulato-rotundata; peristomatis marginibus remotis, dextro recto, acuto, columellari expansiusculo. — Long. $1^{2}/_{3}$, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Gutta Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864) p. 138.

Habitat in valle Kunawurensi Indiae (Theobald).

*

74. (52.) **Genesii Gredl.** (Coll. Nr. 44.) Vertigo A^2. 292. — Tirolia. (IV. 662.)

75. P. cumiera Bourguignat. †

«Testa rimata, pygmaea, ventricosa, *fere sicut Dolium,* corneo-fulva, sub lente vix oblique striatula; apice rotundato-obtusissimo; anfractibus 6 convexis, lente ac regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo $^{1}/_{4}$ longitudinis aequante, ad aperturam recto vel vix ascendente; apertura

---

*) Pupae sect. *Anostomella:* «testa parva, breviter ovoidea, costata, fuscula; apertura fortiter sursum flexa, edentula.» (v. M. l. c.)

edentula, paululum obliqua, rotundata; peristomate acuto, simplici, non reflexiusculo, nec incrassato; marginibus valde approximatis. — Alt. 3, diam. 2 mill.» (B.)

Vertigo cumicra Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1862. t. 18. f. 11. 12; XV. 1863. p. 5. (Malac. des Quatre-Cantons 1862).

Habitat ad ruinas arcis Habsburg Helvetiae.

Obs. Species affinis *Vertigini edentulae, alpicolae*, etc.

§. 7.

76. (53.) **Novoseelandica Pfr.** (Coll. Nr. 45.) *Pupa novozeelandica* (Pupilla) A^2. 291. — *Vertigo novoseelandica Ad.* — Nova Seelandia. (III. 530.)

77. (54.) **Paredesii Orb.** (Coll. Nr. 46.) *Helix Paredesii Orb.* — *Vertigo Paredesii Ad.* — Bolivia, Peru, Opara. (II. 309.)

78. P. Limensis Philippi.

«P. testa rimata, subcylindrica, apice attenuata, tenui, alba, oblique striato-costulata; anfractibus sex, convexis, ultimo vix tertiam longitudinis partem aequante; apertura ovali, recta; peristomate expanso, reflexo, marginibus callo junctis. — Long. $4^1/_4$, crass. 2 mill.» (Ph. — Coll. Nr. 47.)

Pupa Limensis Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 75.

Habitat in monte S. Bartolomeo prope urbem Lima Peruviae.

Obs. «Similis *P. truncatellae Pfr.*, sed apex attenuatus, striae obliquae distantes, et pars dextra peristomatis arcuata, neque impressa.»

*

79. (55.) **Truncatella Pfr.** (Coll. Nr. 48.) Sphyradium A^2. 295. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 91. — *Pupa intermedia Kok., formosa Parr.* — *Vertigo truncatella Ad.* — Carniolia, Transylvania, Dalmatia, Turcia. (II. 303.)

80. P. Himalayana Hutton. †

«P. testa rimato-perforata, ovato-oblonga, subcylindracea, oblique minutissime costulata, translucente, pallide cornea; spira oblonga, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 7, brevibus, convexis, ultimo antice leviter ascendente; apertura rotundato-ovata, edentata; peristomate tenui, margine expansiusculo, dextro superne leviter antice progrediente. — Alt. 2, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Himalayana Hutt. mss.; *Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 428.

Habitat Simla et Mussoori Himalayae occidentalis (Hutton).

*

81. (56.) **inornata Mich.** (Coll. Nr. 49.) *Vertigo inornata Ad.* — *Pupa columella Pfr.* Mon. II. p. 304. — Gallia.
82. (57.) **columella Benz.** (Coll. Nr. 50.) Pupilla *A*². 291. — *Wallenb.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 102.*) t. 1. f. 6. 7. (injuncta *P. inornata Mich.*) — *Vertigo columella Ad.*, *Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201? («jun.: = *V. edentula Drap.*») — Germania, Lapponia. (III. 531.)

83. **P. Eurina Benson.** ✝

«P. testa perforata, ovato-cylindrica, solidiuscula, suboblique striatula, rufo-castanea, nitidula; spira ovato-cylindrica, apice obtuso; sutura impressa, submarginata; anfractibus 7—7½, convexis, ultimo antice ascendente; apertura semiovata, subobliqua, edentula; peristomate expansiusculo, albido, margine dextro extus postice incrassato. — Long. 2½, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Eurina Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864.) p. 139.

Habitat ad flumen Gogra Indiae (Theobald).

*

84. (58.) **dilucida Ziegl.** (Coll. Nr. 51.) *Vertigo dilucida Ad.* — Tirolia. (II. 304.)
85. (59.) **edentula Drap.** (Coll. Nr. 52.) Pupilla *A*². 291. — *Martens* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 96: Abyssinia. — Pupilla *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 118**)? — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 655. — *Helix minuta Müll.?*, *exigua Stud.* — *Vertigo nitida Fér.*, *edentula Stud.* — Germania, Helvetia, Gallia, etc. (II. 305.)
86. (60.) **Halleriana Charp.** ✝ — Pupilla *A*². 290. — Helvetia. (IV. 663.)
87. (61.) **limnaeana Lowe.** — Pupilla *A*². 291. — Pupilla *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 117.***) — Madera. (III. 531. IV. 663.)

---

*) «T. dextrorsa, perforata, cylindrica, nitida, vix striatula, fulvo-fusca, apice obtusa; anfr. 8 convexi, sensim accrescentes, ultimus ventrosus, ¼ altitudinis paulo superans; apert. parum obliqua, truncato-ovalis, edentula; perist. rectum, acutum, marginibus sejunctis, dextro arcuato, columellari superne dilatato. — Alt. 3,6; diam. ventris 1,6, spirae 1,1 mill.» (v. W.)

**) «Testa subperforata, conico s. ovato-cylindrica, minutissime rugulosa, obsolete striata, laevis, nitens, cornea; spira convexa, apice obtusa; sutura obliqua, impressa; anfractus 5—6 convexiusculi, laevigati, antepenultimus penultimum aequans, ultimus ¼ longitudinis paulo superans; apertura semiovalis, ¼ testae longitudinis aequans; columella reflexiuscula; peristoma rectum, simplex, acutum, sejunctum, exteriore margine plus minus arcuato. — Long. 2⅔, diam. 1½, apert. ⅔ mill. — Var. duplo minor, anfractibus paucioribus, apertura magis depressa, peristomate undique aequaliter arcuato-rotundato: *Pupa microspora Lowe.*» (De P.)

***) «Testa umbilicata, ovato-turrita, subventricosa, bulimiformis, tenuis, arcte striatula, fragilis, pellucida, corneo-flavescens; spira obtuse conica;

88. (62.) **lucida Jan.** † — *Vertigo lucida Ad.* — Italia borealis. (II. 306.)
89. (63.) **minutissima Hartm.** (Coll. Nr. 53.) Pupilla A^2. 291. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 92. — Var. *obscura Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 46: Epirus. — *Pupa muscorum Drap.* — *Vertigo cylindrica Fér., muscorum Mich., pupula Held, minutissima Graells.* — Europa media. (II. 306.)
90. (64.) **Atomus Shuttl.** — *Vertigo atomus Ad.* — Teneriffa. (III. 532.)
91. (65.) **Callicratis Scac.** † — Pupilla A^2. 291. — Neapolis, Sicilia. (II. 307.)

§. 8.

92. (66.) **pallida Phil.** (Coll. Nr. 54.) Torquilla A^2. 287. (Synon.: *Pupa patula Menke.*) — Italia borealis. (II. 308.) Conf. *P. amicta Parr.* Nr. 135.
93. (67.) **Farinesii Desm.** (Coll. Nr. 55.) Torquilla A^2. 288. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 58. t. 4. f. 1—6. — Pyrenaeae. (II. 308.)
94. (68.) **rupestris Phil.** (Coll. Nr. 56.) Torquilla A^2. 288. — *Bulimus rupestris Phil.* — Sicilia. (II. 310.)
95. (69.) **Dupotetii Terv.** (Coll. Nr. 57.) *Vertigo Dupotetii Terv.* — Algeria. (IV. 664.)

§. 9.

96. (70.) **pagodula Desm.** (Coll. Nr. 58.) Sphyradium A^2. 295. — Germania, Illyria, Gallia. (II. 310.)

§. 10.

97. P. canaliculata Crosse. †

«T. vix rimata, cylindrica, valide striata, tenuiuscula, luteo-albida (?); spira claviformis, apice rotundato, obtusulo; anfr. 8, primi vix convexiusculi, sequentes plani, ultimus attenuatus; sutura profunda, late canaliculata; apertura verticalis, elongato-ovata, albida; perist. reflexiusculum, marginibus parallelis, callo dentifero (dente valido, lamelliformi, intrante) junctis, columellari intus torto. — Alt. $8\frac{1}{2}$, diam. maj. 3; apert. long. 3, lat. 2 mill. (C.)

Pupa canaliculata Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 388; XIV. 1866. p. 163. t. 5. f. 6.

Habitat . . .?

* * *

---

sutura impressa; anfractus 5 convexi, ultimus subventricosus, deorsum productus; columellae lamina in umbilicum expanso-reflexa, sinuata, medio convexiuscula; apertura oblique ovalis, longior quam lata, omnino edentula, $\frac{1}{3}$ longitudinis aequans; peristoma acutum, anguste subexpansum, sursum subsinuatum. — Long. $2\frac{1}{2}$—3, diam. $1\frac{1}{2}$—2, apert. 1—$1\frac{1}{4}$ mill. longa.» (De P.)

98. **P. eudolicha Bourguignat.** †

«Testa rimato-perforata, elongatissima, lanceolato-cylindracea, subpellucida, fulvo-cornea, oblique argutissimeque striata; spira attenuata; apice obtuso, laevigato, corneo; anfractibus 12 subconvexiusculis, lente regulariterque crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo minuto, basi compresso, subcarinato ac ad marginem inferiorem subgibboso; apertura verticali subpiriformi-angulata, ad basim subcanaliculata; pariete aperturali ad insertionem labri externi uniplicato; peristomate acuto, intus vix subincrassato; margine basali subpatulo; margine columellari oblique verticali ac reflexo; marginibus callo albido junctis. — Altit. 13, diam. 3 mill.» (B.)

Pupa eudolicha Bourg. Moll. nouv., litig. etc. III. 1863. p. 74. t. 8. f. 6—10.

Habitat in Pyrenaeis orientalibus (P. Massot).

Obs. «Similis *P. affini Rossm.*, sed edentula. Attamen in anfractu penultimo plicae 4 rudimentariae, aperturam nunquam attingentes, per testam translucentes conspici possunt.»

99. **P. libanotica Tristram.** †

«T. cylindrico-oblonga, cornea vel albidula, sub lente irregulariter striata, apice obtusissimo; anfr. 10, convexiusculi, sutura impressa, anfractus quinque primi obtusissimi, et rapide crescentes, anfractus sextus septimum subaequans, ultimus et penultimus valde coarctati, ultimus basi carinatus, et prope aperturam coarctatus; apertura semiovali unidentata, dente in callo sito; peristomate albido, reflexo, in callum continuo. — Long. tota 11, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (T.)

Pupa libanotica Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 538.

Habitat ad Ainat montis Libani.

*

100. (71.) **Senegalensis Morel.** — *Morelet* Sér. conch. I. p. 28.*) t. 3. f. 4. — Ins. Gorea. (III. 534. IV. 665.)

(72. *sorghum Morel.* vid. *Ennea sorghum* in vol. V. p. 453.)

100a. **P. Lincolnensis Cox.** †

«P. testa sinistrorsa, rimata, elliptico-oblonga, tenuissime oblique striata, albida seu rufo-cornea; spira obtusa; anfrac-

---

*) «T. rimato-perforata, subelongato-conica, apice obtusiusculo, tenuis, nitidula, fusca, pellucens, sub lente tenuissime striata; anfr. $6\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus basi compressiusculus, longitudinis $\frac{1}{3}$ non aequans; apertura ampla, ovalis, dente punctiformi ad insertionem marginis dextri munita; peristoma expansum, tenue, marginibus approximatis. — Long. 6, diam. 2 mill.» (Mor.)

tibus 6, convexiusculis, ultimo caeteros nequaquam aequante; apertura fere verticali, lunato-circulari; peristomate incrassato, expanso, albo, marginibus distantibus, columellari recto, sinistro supra obtuse angulato; pariete aperturali dente subcentrali, prominente, obtuso, albo munito. — Long. 0,13, diam. 0,08 unc.» (C.)

Pupa Lincolnensis (Pupilla) *Cox* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 39.

Habitat «Port Lincoln» Australiae meridionalis.

*

101. (73.) **Parreyssi Friv.** (Coll. Nr. 59.) Sphyradium A^2. 295. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 15. — Turcia. (II. 311.)
102. (74.) **ferraria Lowe.** (Coll. Nr. 60.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 132*). — Portosancto. (III. 535.)
103. (75.) **tutula Bens.** — *Bulimus tutulus Bens.* — India orientalis. (III. 535.)
104. (76.) **Helenensis Pfr.** (Coll. Nr. 61.) Ins. St. Helena. (IV. 665.)
105. (77.) **vulcanica Küst.** ✝ — Sardinia. (II. 311.)

106. **P. Pupula Deshayes.** ✝

«P. testa minima, ovato-cylindrica, utraque extremitate aequaliter obtusa, fusca, laevigata, basi perforata, spira obtusissima; anfractibus septenis, primis planis, caeteris vix convexis, sutura simplici junctis, lente crescentibus, ultimo brevi, tertiam partem testae aequante; apertura brevi, semilunari, profunde basi (potius superne) unidentata, peristomate paulo reflexo, intus marginato, albo-flavicante. — Long. 3, diam. 1½ mill.» (D.)

Pupa pupula Desh. Catal. moll. île Réunion 1863. p. 92. t. 11. f. 2—4.

Habitat in insula Bourbon.

Obs. «Également dans la profondeur se trouvent à gauche, et en avant, deux petites dents un peu moins élevées que la première, et que le dessinateur n'a pu représenter parce qu'elles sont situées trop profondément.» (Desh. in descript.)

*

---

*) «Testa rimato-perforata, subelongata, cylindrica, oblique costulata s. transverse crebristriata, striis capillaribus, distinctis, rufo-nigrescens, anguste luteolo-fasciata; spira subaequalis, apice obtusa; sutura distincta; columella subtorta; anfractus 6—7 convexi, ultimus basi compressiusculus; apertura semiovalis, patula, 5-plicata, plicis inaequalibus, remotis, fere inconspicuis, ventralibus 2, interna parva, immersa, columellaribus 2, superiore obsoleta, palatali 1 rudimentari; peristoma continuum, crassiusculum, subreflexum, vix sinuatum, denticulo obsoleto, fere nullo interdum munitum. — Long. 3½—4, diam. 1½ mill.» (De P.)

107. (78.) **muscorum Linn.** (Coll. Nr. 62.) Pupilla A^2. 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 93. — *Schrenck* Moll. Amurl. p. 658. — *Helix muscorum Müll.* — *Bulimus muscorum Brug.* — *Pupa marginata Drap.*, *unidentata* et *bidentata C. Pfr.*, *badia Ad.* — Germania, Helvetia, etc. (II. 311.)
108. (79.) **Neumeyeri Küst.** ✝ — Dalmatia. (II. 312.)
109. (80.) **aridula Held.** (Coll. Nr. 63.) Bavaria. (II. 312.)
110. (81.) **alpicola Charp.** (Coll. Nr. 64.) Helvetia. (II. 305.)
111. (82.) **Sterrii Voith.** (Coll. Nr. 65.) Bavaria. (II. 313.)
112. (83.) **Hoppii Möll.** — Pupilla A^2. 290. — *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 147. t. 78. f. 2. (ex Küst.) — Grönlandia. (III. 536.)
113. (84.) **Grevillei Chitty.** (Coll. Nr. 66.) Jamaica. (IV. 666.)
114. (85.) **costulata Nilss.** (Coll. Nr. 67.) Orcula *Mörch* Moll. Dan. p. 27. — *Pupa Strobeli Gredl.* ex parte. — *Vertigo costulata Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201 («distinctissima species, in Oelandia copississima»). — Scania. (II. 313.)
115. (86.) **monodon Held.** (Coll. Nr. 68.) *Vertigo monodon Held.* — Bavaria. (II. 314.)
116. (87.) **cupa Jan.** (Coll. Nr. 69.) Pupilla A^2. 290. — Italia borealis. (II. 327. III. 537.)
117. (88.) **leucodon Morel.** ✝ — Guatemala. (III. 537.)
118. (89.) **Jardineana Chitty.** ✝ — Jamaica. (IV. 666.)
119. (90.) **corticaria Say.** (Coll. Nr. 70.) Leucochila A^2. 297. — Pennsylvania. (II. 328.)

120. P. Seriola Benson. ✝

«P. testa vix perforata, ovato-oblonga, subcylindrica, oblique striatula, sericina, flavescente, cornea; spira oblonga, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 5, superioribus convexis, ultimo convexiusculo antice vix ascendente; apertura subovata, superne angulata, dente 1 parietali mediano remotiusculo induta; peristomatis marginibus callo tenui junctis, dextro vix, columellari superne late expanso. — Long. $2\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Pupa Seriola Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 427.

Ennea Seriola W. et *H. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. p. 13. (Nomen.)

Habitat in regione Orissae Indiae (Theobald).

121. P. Ramsayi Cox. ✝

«P. testa dextrorsa, fusiformi-oblonga, solidiuscula, nitida, albida, ad apicem fusca; spira obtusa; anfractibus 5 convexiusculis, longitudinaliter obsolete tenuiter striatis, 5to, 4to et 3° gradatim decrescentibus; apertura oblique late ovata antice fere angulata, dentibus duobus parvis in pariete aperturali, peristomate vix incrassato, breviter expanso; ore dentibusque albis. — Long. 0,20, diam. 0,09 unc.» (C.)

Pupa Ramsayi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 28.

Habitat «Point Lowly» Australiae meridionalis (Cox).

§. 11.

122. P. orientalis Parreyss.

T. longe rimata, subcylindrica, solidula, oblique striatula, sericina, cornea; spira sursum incrassata, vertice mucronulato-convexo; anfr. 10, summi 5 convexiusculi, costulato-striati, reliqui planulati, ultimus $^1/_3$ longitudinis non attingens, antice subascendens, basi subcompressus; apertura ovalis, lamella compressa parietali profunde intrante coarctata; columella superne biplicata; perist. tenue, margine dextro vix expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 12, diam. maximus (prope apicem) 5 mill. Ap. c. perist. 4 mill. longa, $3^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 71.)

Pupa orientalis Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 168. t. 3. f. 6—8.
— *dolium var. Sirianocoriensis Mouss.* Coq. Bellardi p. 39? (Cyprus.)

Habitat prope Nazareth (Parreyss).

*

123. (91.) **dolium Drap.** (Coll. Nr. 72.) Pupilla [Orcula] A^2. 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 89. — *Helix dolium Fér.* — Var. *uniplicata Pot.* et *Mich.* — Germania, Gallia, Helvetia, etc. (II. 325.)
124. (92.) **conica Rossm.** (Coll. Nr. 73.) Pupilla [Orcula] A^2. 290. — Styria, Illyria. (II. 325.)
125. (93.) **gularis Rossm.** (Coll. Nr. 74.) Pupilla [Orcula] A^2. 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 89. — Carinthia, Transylvania. (II. 326.)
126. (94.) **scyphus Friv.** (Coll. Nr. 75.) *Pupa Lindermayeri Parr.* — *P. doliolum var.* A^2. 295. — Natolia. (II. 326.)
127. (95.) **doliolum Brug.** (Coll. Nr. 76.) Sphyradium A^2. 295. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 90. — *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 104 (sphalm. *dolium*): Dobrudscha. — *Bulimus doliolum Brug.* — *Helix doliolum Fér.*, *coronata Stud.* — Germania, Helvetia, Gallia, Graecia, Smyrna. — Var.: *P. critica Zel.* (Ins. Syra.) — Juv.: *Helix spinosa Fér.*, *villosula Kok.* (II. 326.)
128. (96.) **Schmidti Küst.** — Pupilla A^2. 290. — Montenegro. (II. 327.)
129. (97.) **Jumillensis Guir.** (Coll. Nr. 77.) Torquilla A^2. 288. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 59.*) t. 14. f. 7—9.

---

*) «Testa minute perforata, ovato-turrita, nitidula, plus minusve oblique striatula, purpurascenti-castaneo-brunnea; spira elongata, sensim attenuata; apice obtusiusculo; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura profunda separatis; ultimo $^1/_3$ longitudinis aequante, ad aperturam paululum ascendente, ac circa perforationem compresso; apertura vix obliqua, truncato-oblonga, *tridentata;* plica una prope angulum labri externi; *duabus plicis in columella;* peristomate simplice, vix expansiusculo; margine dextro superne valde curvato, edentulo; margine columellari late patente. — Long. 7—8, diam. 3—$3^1/_2$ mill.» (B.)

— *Pupa Bourgeaui Shuttl.* — Var. *biplicata Bourg.* l. c. f. 10—12: *Rossm.* Icon. III. 17. p. 110.*). t. 85. f. 943. — Hispania. (III. 540.)

130. **P. Oerstedi Mörch.** ✝

«T. umbilicata, cylindrica, oblique striatula, polita, fusca; anfr. 6½ convexi, suturis impressis, ultimus ¼ longitudinis aequans; perist. incrassato-subreflexum; apertura triangularis; columella lata, intrans, dente albo punctiformi munita; dens parietalis subcompressus; labia callo funiculari conjuncta. — Long. 3½, diam. 2 mill.» (M.)

Pupa (Pupilla) *Oerstedi Mörch* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 111.

Habitat Nicaragua.

131. **P. Raymondi Bourguignat.** ✝

«Testa rimata, perforata, elongato-cylindrica, fulvo-cornea, elegantissime lamellicostata; costis obliquis albidisque in ciliis elongatis; spira obtusissima; apice pallidiore, laevigato; anfractibus 7 convexiusculis, lente crescentibus, sutura impressa separatis; prioribus ad cilia costarum subangulatis; alteris convexiusculis, ultimo demum ad aperturam ascendente; apertura leviter obliqua, lunato-oblonga, intus albidula ac quadrilamellata: lamella una, maxima, stricta, elata, intrante in pariete aperturali; ac tribus minutis, elongatis in columella; peristomate undique expansiusculo, intus leviter albido-labiato; marginibus callo albo crassoque junctis. — Alt. 2½, diam. 1½ mill.» (B.)

Pupa Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 259. t. 19. f. 10—13; Moll. nouv., litig. etc. II. p. 48. t. 6. f. 10—13.

Habitat in Syria (L. Raymond).

132. **P. Diopsis Benson.** ✝

«P. testa perforata, oblongo-ovata, oblique striatula, striis nonnullis remotis elevatiusculis, sub epidermide cornea albida; spira oblonga, versus apicem obtusiusculum conoidea, sutura impressiuscula; anfractibus 5, convexiusculis, ultimo antice leviter ascendente; apertura oblongo-ovata, superne angulata,

*) «Testa minutissime perforata, ovato-turrita, brunnea, oblique striata, apice obtusiusculo; anfractus 6, convexi, ultimus basi vix compressiusculus, demum paullo adscendens; apertura semiovato-rotundata, *bipliculata:* plicula una tenuissima perobliqua juxta insertionem marginis exterioris, *una in columella* stricta, remotissima; peristoma vix expansiusculum, tenerum, simplex, margine exteriore valde curvato, columella strictiuscula. — Alt. 5, lat. 2½ mill.» (Rm.)

bidentata, plica parietali mediana angusta oblique intrante denteque columellari obliquo remoto superne munita; peristomate tenui, margine dextro simplici, recto, columellari expanso. — Long. 2, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Diopsis Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 427.

Habitat in valle Nerbuddae Indiae.

133. **P. trifilaris Mousson.** ✝

«T. rimato-perforata, ovato-cylindracea, arcte-spirata, vix striatula, vix nitidula, cornea. Spira summo obtusissimo, sutura bene notata. Anfractus 8, quorum 4 summum constituunt; reliqui convexi, de quinto attenuati; ultimus magis attenuatus, compressiusculus, paulo ascendens. Apertura verticalis, parvula, ovato-semicircularis, in pariete plica unica, valida et compressa munita. Perist. expansiusculum, acutum, intus albolabiatum; marginibus subparallelis, dextro fere arcuato, columellari producto, recto; plano columellari plicis tribus, minutis de retro divergentibus ornato. — Diam. maj. 2, min. $1\frac{1}{2}$, alt. $4\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa trifilaris Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 71.

Habitat in Caucaso.

Obs. *Pupa problematica Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 176 (Upolu), quam huic sectioni adscribendam putaveram, teste *O. Semper* ad *Palainam*, genus Diplommatinaceorum, referenda est.

*

134. (98.) **conoidea Newc.** (Coll. Nr. 78.) Demerara. (III. 533. IV. 667.)

§. 12.

135. (99.) **amicta Parr.** (Coll. Nr. 79.) *Bourg.* Malac. terr. chat. d'If p. 25. *) t. 1. f. 11—13. — *Pupa pallida var. tridentata Rossm.* Icon. III. 17. p. 111. t. 85. f. 944. — Italia borealis, Gallia meridionalis. (IV. 668.) Conf. *P. pallida Phil.* Nr. 92 et *quinquedentata Born* Nr. 181.

136. (100.) **Sennaariensis Pfr.** (Coll. Nr. 80.) Sennaar Africae. (IV. 668.)

---

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformi, solidula, opaca, oblique striatula, albido-caerulescente; spira elongata, apice acuto, corneo; anfractibus 8—9 convexis, regulariter crescentibus, ac sutura impressa separatis; apertura ovato-semirotundata; fauce corneo-castanea; pariete aperturali biplicato; 1 brevi, prope insertionem labri externi, 1 longiore, parvula, emersa; columella lamelloso-plicata ad angulum parietis aperturalis; peristomate simplice, albidulo, expanso; marginibus approximatis, callo tenui junctis. — Long. 12, diam. 3 mill.» (B.)

136a. **P. ventricosa H. Adams.** †

«P. testa profunde rimata, ovata, tenuiuscula, oblique striatula, pallide fusca; spira convexo-conica, sutura impressa; anfr. 5, convexiusculis, ultimo ventricoso, basi rotundato; apertura semiovali, plica parietali compressa, intrante, et dente prope insertionem marginis dextri munita; perist. simplici, vix expansiusculo, marginibus callo junctis, dextro subsinuato, columellari superne dilatato. — Long. $2^1/_2$, diam. $1^3/_4$ mill.» (H. Ad.)

Pupa ventricosa (Pagodella)*) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 304. t. 19. f. 6.

Habitat «Moka Ravines» insulae Mauritii (G. Nevill).

*

137. (101.) **umbilicata Drap.** (Coll. Nr. 81.) Pupilla A^2. 290. — *Bourg.* Malac. terr. chat. d'If p. 27. — Lauria *Mörch* Moll. Dan. p. 27. — *Mart.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 96: Abyssinia. — *Bulimus muscorum Brug.* pt. — *Helix umbilicata Fér.* — *Turbo cylindraceus Costa* teste *Gray,* negante *Bourg.* l. c. — *Pupa cylindracea Moq., Drouët* Moll. Côte d'or p. 66. — *P. Blakei Shuttl.* teste A^2. 354. — Gallia, Helvetia, Illyria, etc. (II. 329.)

138. (102.) **anconostoma Lowe.** (Coll. Nr. 82.) *P. umbilicata var.* A^2. 290. — *P. umbilicata* (Gastrodon) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 121 **) cum var. *Fanalensi.* — *Helix anconostoma Lowe.* — Var.: *Pupa fanalensis Lowe.* — Madera. (II. 314. III. 542.)

139. **P. sericina Pfr.**

T. subumbilicata, ovato-conica, subtilissime striatula, sericina, hyalina; spira sursum sensim attenuata, apice rotundata; anfr. 6 modice convexi, ultimus non ascendens, basi subcompressus; apertura subobliqua, oblonga, lamella intrante parietali, marginem dextrum tangente, coarctata; perist. callosum, album, rectangule patens. — Long. $3^1/_2$, diam. 2 mill. Ap. $1^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 83.)

Pupa sericina Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 388.

Habitat . . .?

*

---

*) Subgenus *Pagodella H. Adams* l. c.: «testa rimata, ovata, opaca; anfr. convexi; apertura semiovalis, plicis parietalibus 2; perist. tenue, rectum, vix expansiusculum, marginibus callo junctis.»

**) «Testa perforata, oblongo v. ovato-cylindrica, tenuis, nitens, glabra, fulvo-cornea s. fusco-olivacea, praesertim ad suturam subtiliter striata; spira elongata, apice obtusa; sutura distincta; anfractus 6—7 convexiusculi, rotundati, sensim accrescentes, ultimus $^2/_5$ longitudinis subaequans, basi compressus, excavationem infundibuliformem, amplam formans; columella longiuscula; apertura oblique semiovalis, interne angustata, plica 1 angulari, parva, lamellosa ad ventris angulum cum exteriore margine munita; peristoma albo s. rufo-labiatum, supra subsinuatum, ad columellam marginato-reflexum. — Long. 4, diam. 2, apert. $1^3/_4$ mill. longa.» (De P.)

140. (103.) **Villae Charp.** (Coll. Nr. 84.) Pupilla A^2. 290. — Helvetia. (II. 330.)
141. (104.) **umbilicus Roth.** — Pupilla A^2. 290. — Syra, Dalmatia, Albania. (II. 330. IV. 669.)
142. (105.) **Sempronii Charp.** (Coll. Nr. 85.) Pupilla A^2. 290. — Mons Simplon. (II. 330.)
143. (106.) **infundibuliformis Orb.** ✝ — *Helix infundibuliformis Orb.* — Bolivia. (II. 331.)

§. 13.

144. (107.) **recta Lowe.** (Coll. Nr. 86.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 129.*) — β. *P. macilenta Lowe.* — Madera, var. β in Deserta Majore. (III. 543.)
145. (108.) **biplicata Mich.** (Coll. Nr. 87.) Sphyradium A^2. 295. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 91. — Var.: *Pupa Bielzii Rossm.* Icon. III. 17. p. 109**). t. 85. f. 942. — Gallia, Dalmatia, Bukowina, Transylvania. (II. 332.)
146. (109.) **Ferrari Porro.** (Coll. Nr. 88.) Sphyradium A^2. 295. — *Pupa biplicata Rossm.* — β. *P. guttula Porro.* — Italia superior. (II. 333.)
147. (110.) **sphinctostoma Lowe.** (Coll. Nr. 89.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 124.***) — *Helix sphinctostoma Lowe.* — Madera. (II. 335. III. 548.)
148. (111.) **laurinea Lowe.** ✝ — Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 126.†) — Madera. (III. 543. IV. 669.)

---

*) «Testa rimata, cylindrica, obsolete striatula, nitidula, laevigata, corneo-spadicea v. saturate brunnea, fusco-fasciata; spira elongata, subaequalis, apice obtusa; sutura vix distincta; anfractus 7—8 planati, aequales, ultimus circa rimam rotundatus; apertura obliqua, subquadrangularis v. truncato-oblonga, 5 plicis remotis instructa, ventralibus 2 approximatis, exteriore magna, columellari 1, rarissime 2, palatalibus 2, rarissime 1: peristoma tenue, reflexo-marginatum, aequale, intus albidum s. fusculum, bidenticulatum, dextro margine repando. — Long. 4½—5, diam. 1½ mill.» (De P.)

**) «Testa rimato-perforata, cylindracea, apice obrotundato, corneolutescens, subtilissime striato-costulata, nitidula; anfractus 9, lentissime accrescentes, convexiusculi, ultimus paullo latior, basi compressiusculus; apertura oblongo-semiovata, subverticalis, quinquedentata: dente uno valido lamelliformi in pariete aperturali, tribus in palato (medius plicaeformis elongatus), uno in columella; peristoma reflexum tenellum, marginibus subparallelis, strictiusculis, exteriore supra incurvo. — Alt. 5½, lat. 2 mill.» (R.)

***) «Testa umbilicata, cylindrica, striatula, fusco-cornea; spira breviter attenuata, apice obtusa; sutura vix distincta; umbilicus profundus, patulus: anfractus 7 convexiusculi, ultimus ⅓ longitudinis aequans, circa umbilicum subangulatus; apertura truncato-ovata, 4—5-plicata, plicis 2 ventralibus, posteriore magna, complicata, cum denticulo ad labri inferiorem angulum juncta, columellaribus 2, postica obsoleta, palatali 1 longiuscula, marginem attingente; peristoma tenue, reflexum, postice subangulatum, antice uniplicatum, ad angulum intus dentatum. — Long. 3½—4, diam. 1¾ mill.» (De P.)

†) «Testa umbilicata, cylindro-obesiuscula, alveariformis, splendide nitens, obsolete substriata, corneo-fulva v. olivaceo-nigrescens, spadiceo-

149. (112.) **laevigata Lowe.** (Coll. Nr. 90.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 125.*) — Madera. (III. 544. IV. 670.)

150. (113.) **concinna Lowe.** † — Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 127.**) — Madera. (III. 544. IV. 670.)

150a. P. Wollastoni Lowe. †

«Testa majuscula, solidiuscula, compacta, curta, late abbreviato-oblonga, utrinque obtusa, latitudine per anfractus 2—2½ ultimos subaequali, ⅔—⅚ longitudinis aequante, dein subito per reliquos anfractus in apicem umbonato-prominulum contracta, tota obsolete striatula, laevigata, nitens, fusco-umbrina, angustissime pallide 1—2-fasciata; spira brevis, apice umbonata, alba, decorticata; sutura impressa, exarata, profunda, subcanaliculata; anfractus 6 planati s. convexiusculi, 2—3 ultimi infra suturam abrupte gibboso-prominentes, scalati, ultimus antice medio distinctius convexiusculus v. leviter pone labrum spiraliter subcanaliculatus, striolis subflexuoso-obliquis, obsoletis, transversis; apertura subtrilobato-auriformis s. triangularis, angulis rotundatis, ringens, 5-plicata, plicis ventralibus 2, exteriore majore, columellaribus 2, inferiore majore, palatali 1, duabus ventralibus columellarique inferiore subaequalibus, magnis, conspicuis, columellari superiore palatalique minoribus, immersis, subinconspicuis; peristomatis labro subincrassato, reflexiusculo, superne inflexo-sinuato, denticulo ad sinum

---

bifasciata; spira apice abrupte contracta, acutiuscula; sutura distincta; anfractus 7 planati, ultimus circa umbilicum obtuse angulatus; apertura ovato-sinuata, subtrifoliato-auriformis, aperte quinqueplicata, plicis remotiusculis, subcoloratis, ventralibus 2, inaequalibus, exteriore maxima, interiore immersa s. fere inconspicua, palatalibus 2, columellari 1; peristoma marginato-reflexum, incrassatum, carneum v. fusco-purpureum, supero margine antrorsum subsinuato. — Long. 3½, diam. 2 mill.» (De P.)

*) «Testa rimata, subovato-cylindrica, sursum sensim attenuata, fuscocornea, nitens, laevis; spira pyramidata, striatula; sutura distincta; anfractus 7—8 convexiusculi; apertura patula, subeffusa, 4-plicata, plicis remotis, ventralibus 2 validis, exteriore magna, prominente, interiore immersa, fere inconspicua, columellari 1, palatali 1 marginem non attingente; peristoma tenue, expansiusculum. — Long. 3½—4, diam. 1½ mill.» (De P.)

**) «Testa rimata, subcylindrica, obesiuscula, nitidula, fusco-olivacea s. nigro-castanea, fasciata; spira convexa, saepe apice albo-decorticata, obtusa; sutura distincta; anfractus 7—8 planati, striis flexuosis, conspicuis ornati, ultimus circa rimam angulatus, sulco subspirali notatus; apertura semiovalis, subtriangularis, quinqueplicata, plicis ventralibus 2 oblique decurrentibus s. extrorsum deflexis, magnis, exteriore labri denticulum fere attingente, columellari 1, transverse intrante, palatalibus 2 immersis, inferiore ad columellae basin saepe obsoleta; peristoma tenuisculum, reflexum, denticulis saepe munitum. — Long. 3, diam. 1½—2 mill.» (De P.)

distincto, intus prominulo; sinu respiratorio subcompleto, distincto. — Long. 3, diam. $2\frac{1}{2}$ mill., apert. 1 longa, 1 lata.» (L.)

Pupa Wollastoni Lowe in Ann. and Mag. n. h. Febr. 1867.
— — (Charadrobia) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 128.

Habitat rarissima ad oram insulae Maderae septentrionalem.

§. 14.

151. (114.) **obliterata Charp.** † — Lusitania. (III. 544.)
152. (115.) **affinis Arad.** et **Magg.** † — Sicilia. (II. 334.)
153. (116.) **Hassiaca Pfr.** (Coll. Nr. 91: ad hodiernam diem unicum specimen repertum.) — Germania. (II. 334.)
154. (117.) **Brauni Rossm.** (Coll. Nr. 92.) Torquilla A^2. 287. — Carcassonne. (II. 334.)
155. (118.) **nitida Ant.** † — Helvetia. (II. 335.)
156. (119.) **monticola Lowe.** (Coll. Nr. 93.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 133.*) — *Helix monticola Lowe.* — Portosancto. (II. 335. IV. 671.)

157. **P. borealis Morelet.** †

«T. rimata, ovato-oblonga, nitida, diaphana, fulvo-cornea, sub lente regulariter striata; anfr. 6 convexiusculi, ultimus basi compressus, excavationem mediocrem formans; apertura subrotundato-ovalis, mediocris, quadridentata; dente 1 profundo, pliciformi, in pariete aperturali; 1 columellari; reliquis minoribus in palato; peristoma simplex, rectum, margine columellari superne breviter dilatato. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Pupa borealis Morel. in Journ. Conch. VII. 1858. p. 9.

Habitat in Kamtschatka.

158. **P. arabica Dohrn.**

«T. rimata, cylindracea, apice attenuata, leviter striata, cornea vel hyalina, nitens; spira turrita, acutiuscula; anfr. 7 convexiusculi, ultimus basi obsolete angulatus; apertura ovalis, 6-plicata: plica parietali 1 profunda lamelliformi, columellaribus 2 breviter intrantibus, palatalibus 2 superioribus brevibus, 1

---

*) «Testa umbilicata, cylindracea, badia s. castanea, pallide fasciata, striata v. costulata, striis aequidistantibus, elevatis; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura impressa; anfractus 6 tumidi, ultimus basi rotundatus; umbilicus subpatulus, profundus; apertura semiovalis, antice prominula, 4-plicata, plicis ventralibus 2, approximatis, parallelis, anteriore columellari aequali, posteriore magna, cum dente ad marginem inferiorem anguli juncta, columellari 1, palatali 1 profunda; peristoma expansum, marginatum, postice sinuatum, intus ad angulum dentatum, antice uniplicatum. — Long. $2-2\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.» (De P.)

inferiore valida; peristomium acutum, expansiusculum. — Long. $5^1/_2$, lat. 2; apert. diam. $1^1/_3$ mill.» (D.)

Pupa arabica Dohrn in Malak. Bl. VI. 1859. p. 203.

Habitat in Arabia (Wilke).

§. 15.

159. (120.) **polyodon Drap.** (Coll. Nr. 94.) Torquilla A^2. 287. — *Helix polyodon Fér.* — Var.: *Pupa ringicula Mich.* — Gallia, Pyrenaeae, Hispania. (II. 336.)

160. **P. Andorrensis Bourguignat.** ✝

«Testa perforato-rimata, cylindracea, nitida, oblique argutissime striata, rufo-cornea; spira elongata, attenuata; apice minuto, laevigato, corneo, obtusiusculo; anfractibus 10 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo ad aperturam ascendente ac ad basim compresso-carinato; apertura rotundata, multidentata; plicis angularibus 2 confertis (una minima, altera longiore, valida); duabus plicis externis in pariete aperturali, duabus plicis profundis parietalibus; tribus plicis columellaribus (plica infera minuta), saepe pliculis externis, separatis; ac tandem 5 plicis palatalibus (plica infera minutissima, plica suprema parvula, immersa, fere inconspicua, ac tribus plicis medianis, validis, emersis); peristomate albido, incrassato, expanso, fere continuo; marginibus approximatis callo junctis. — Long. 10, diam. 3 mill.» (B.)

Pupa Andorrensis Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 153. t. 14. f. 17—19.

Habitat San-Julia de Loria in Pyrenaeis.

Obs. «Affinis *P. polyodonti Drap.*; differt testa magis elongata, fusiformi, rima umbilicali profundiore, perforatione majore, anfractu ultimo cristato-compresso, dentibusque minus numerosis.

*

161. (121.) **cylindrica Mich.** (Coll. Nr. 95.) Pupilla [Orcula] A^2. 290. — *Helix Dufourii Fér.* — *Pupa Dufourii Dupuy.* — Pyrenaeae. (II. 307.)

162. (122.) **ringens Mich.** (Coll. Nr. 96.) Torquilla A^2. 287. — *Pupa bigoriensis Rossm.* — Pyrenaeae. (II. 337.)

163. (123.) **pachygastra Ziegl.** (Coll. Nr. 97.) *Pupa oblongata Rossm.* — *P. frumentum var.? A^2*. 287. — Dalmatia. (II. 337.)

164. (124.) **Apennina Charp.** ✝ — *Pupa frumentum var.? A^2*. 287. — Italia superior. (III. 545.)

165. (125.) **frumentum Drap.** (Coll. Nr. 98.) Torquilla A^2. 287. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 87. — *Helix frumentum Fér.* — *Pupa curta Pot.* et *Mich.?*, *adjuncta Zgl.* — Germania, Helvetia, etc. (II. 338.)

166. (126.) **cylindracea Ziegl.** — Dalmatia. (II. 339.)

167. (127.) **fusiformis Küst.** (Coll. Nr. 99.) Dalmatia. (II. 340.) — Var. eximia apertura majore *).

168. (128.) **Micheli Terv.** † — *P. granum var.* A^2. 287. — Gallia. (II. 340.)

169. (129.) **variabilis Drap.** (Coll. Nr. 100.) Torquilla A^2. 287. — *Helix mutabilis Fér.* — *Pupa multidentata* «*Oliv.*» *Stabile* Moll. viv. Piém. 1864. p. 98. t. 2. f. 5. — Var. major: *Clausilia Charlotia* et *polita Risso* teste *Bourg.* Moll. Alp. Marit. 1861. p. 48. 50. — Gallia, Helvetia, Hispania. (II. 340.)

170. **P. Mortilleti Stabile.** †

«Testa oblique rimata, sub-cylindraceo-fusiformis, glabriuscula, nitidula, cornea. Spira sensim attenuata, acutiuscula; anfr. 9 vix convexiusculi, sutura mediocri distincti; ultimus vix angustior, pone rimam compressus. Apertura semiovalis, 7-plicata; plica angulari (ad insertionem anguli externi peristomatis) mediocri, vel brevissima et crassiuscula; 1 in medio parietis aperturae, immersa, longe intrante; columellaribus 2 approximatis, remotis, dentiformibus; palatalibus sub-3, supera (suturam versus) profunde immersa, brevissima, valida, interdum in appendicem longam et tenuiusculam profunde intrante, antice vero ad marginem peristomatis callum emittente, cum hoc tamen non conjuncta; plica palatali altera (seu media) longa, valida, ad marginem usque aperturae progressa; tertia (nempe infera, seu basali) punctiformi. Peristoma tenue, vix crassiusculum, reflexum, breviter expansum, albido-labiatum. — Alt. 6—7, diam. 2—2½ mill.» (St.)

Pupa Mortilleti Stab. Moll. viv. Piém. 1864. p. 96. t. 2. f. 4. Habitat in provincia Pedemontana Italiae.

*

171. (130.) **secale Drap.** (Coll. Nr. 101.) Torquilla A^2. 287. — *Helix cylindrica Stud.*, *secale Fér.* — *Pupa Juniperi Flem.*, *variabilis C. Pfr.* — Germania, Austria, Helvetia, etc. (II. 341.)

---

*) T. oblique rimata, subfusiformis, levissime oblique striatula, nitida, rufo-cornea; spira a medio sursum lente attenuata, apice acutiuscula; sutura filaris, submarginata; anfr. 11—12, summi laevigati, sequentes convexiusculi, 4 ultimi subplani, ultimus antice leviter ascendens, basi subcristato-compressus; apertura verticalis, truncato-oblonga; paries aperturalis plica 1 valida angulari et secunda tenui, profunde immersa munitus; columella alte et profunde aequaliter bidenticulata; plicae palatales 3, extus conspicuae, suprema brevis, secunda (saepe) et tertia (semper) ad marginem productae, infra illas rudimentum quartae; perist. expansiusculum, crasse albo- vel carneo-labiatum, marginibus subparallelis, externo plerumque prope insertionem incrassato. — Long. 14, diam. 4½ mill. Apert. c. perist. 4 mill. longa, 3⅓ lata. — Habitat? (Specimina 6 prorsus aequalia servo.)

172. (131.) **lapidaria Hutt.** (Coll. Nr. 102.) Afghanistan. (III. 546. IV. 672.)

173. (132.) **Partioti Moq.** — Torquilla A^2. 287. — *Pupa labiosa Moq.* — Pyrenaeae. (III. 546.)

174. (133.) **Boileausiana Charp.** — Torquilla A^2. 287. — Gallia meridionalis. (III. 546.)

175. (134.) **clausilioides Boub.** (Coll. Nr. 103.) *Pupa affinis Rossm.*, (Torquilla) A^2. 287. — Catalonia. (II. 342.)

176. (135.) **Vergniesiana Charp.** (Coll. Nr. 104.) Torquilla A^2. 287. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 155 *). t. 14. f. 20—22. — *Pupa pyrenaearia Pfr.* Mon. II. — *P. transitus Boub.* — Pyrenaeae. (II. 342.)

177.• (136.) **pyrenaearia Mich.** (Coll. Nr. 105.) Torquilla A^2. 287. — β. *P. saxicola Moq.* — Pyrenaeae Galliae meridionalis. (III. 547.)

178. (137.) **granum Drap.** (Coll. Nr. 106.) Torquilla A^2. 287. — *Mouss.* Coq. voy. Roth. p. 50. — *Pupa Saulcyi Bourg.* Cat. rais. p. 53. t. 2. f. 22. 23; *Pfr.* Mon. IV. p. 684. Nr. 216. — *Helix granum Fér.* — Gallia, Helvetia, Italia, Hispania, Syria, etc. (II. 343.)

179. (138.) **subulata Biv.** (Coll. Nr. 107.) Torquilla A^2. 287. — Sicilia. (II. 343.)

180. (139.) **contorta Calc.** † — Sicilia. (II. 344.)

§. 16.

181. (140.) **quinquedentata Born.** (Coll. Nr. 108.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 111. t. 85. f. 945. — *Bourg.* Malac. terr. chat. d'If p. 24. t. 1. f. 14. 15 cum var. *turriculata* f. 16. — *Bulimus similis Brug.* — *Pupa cinerea Drap.*, (Torquilla) A^2. 287. — *Pupa similis Dup.* — *Helix cinerea Fér.* — *Clausilia cinerea Risso* et *Jaminia quinquelamellata Risso* (*Pupa quinquel. Pfr.* Mon. II. p. 366) teste *Bourg.* Moll. Alp. Marit. p. 57. — Var.: *Pupa variegella Ziegl.* — Gallia meridionalis, Hispania, Helvetia, Italia. (II. 345.)

182. (141.) **goniostoma Küst.** — Torquilla A^2. 288. — *Rossm.* Icon. III. 17. p. 107. t. 85. f. 939. — *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 151 **). t. 14. f. 23—25. — Pyrenaeae. (II. 345.)

---

*) «Testa rimata, subperforata, cylindracea, in medio ventricosiore, corneo-fusca, confertim subtiliterque costulato-striata; spira elongata, obtusiuscula; apice laevigato, pallide corneo, obtuso; anfractibus 9 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo coarctato, antice valde soluto, ad basim cristato-compresso; apertura oblongo-rotundata, septemdentata; plica una valida, albida, angulari; una parietali, minore profunda; plicis columellaribus duabus; plicis palatalibus tribus (plica supera majore, crassiore, marginali, plicis infimis minoribus, profundis); peristomate albido, soluto, continuo, labiato, expansiusculo. — Long. 7—8, diam. 2¼ mill. — San Julia de Loria.» (B.)

**) «Testa perforato-rimata, cylindracea, nitida, diaphana, oblique eleganter striata, rufo-cornea; spira elongata, attenuata; apice laevigato, obtuso, pallide corneo; anfractibus 10 convexiusculis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo compresso, ad perforationem compresso-carinato, ac ad aperturam paululum ascendente; apertura

183. (142.) **megacheilos Jan.** (Coll. Nr. 109.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 106. t. 85. f. 937 (*Pupa badia Moq.-Tand.*). — *Pupa megachilos* (Torquilla) A^2. 287. — *P. bigorrensis Charp.* — Italia borealis, Roveredo, Hispania. (II. 346.)

184. **P. soluta Pfr.**

T. profunde rimata, elongato-conica, tenuis, levissime striatula, pellucida, fusco-cornea; spira ovato-conica, vertice acutiusculo; anfr. 9 convexiusculi, ultimus antice solutus, horizontaliter productus, basi compressus; apertura basi axin excedens, truncato-ovalis, lamellis 6 elongatis fere clausa: 1 parietali et suprema palatali validioribus, marginem attingentibus, secunda palatali, 1 basali et 2 columellaribus profundioribus; perist. continuum, tenue, breviter expansum, margine supero libero, strictiusculo. — Long. 8, diam. anfr. penult. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa, 2 lata. (Mus. Cuming. et Coll. Nr. 110.)

Pupa soluta Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1863. p. 525.

Habitat . . .?

Obs. Species persingularis, Tomigerum in mentem vocans.

*

185. (143.) **Moquiniana Küst.** (Coll. Nr. 111.) Torquilla A^2. 288. — Gallia. (II. 347.)

186. (144.) **Lusitanica Rossm.** — Icon. III. 17. p. 105 *). t. 85. f. 935. — Torquilla A^2. 288. — Lusitania. (II. 347.)

187. **P. chondriformis Mousson.**

«T. sinistrorsa, rimato-perforata, conico-elongata, vix striatula, pellucida, glabra, oleaceo-cornea. Spira conoidea, summo

---

elongato-oblonga, ad basim angulata, intus octoplicata; plica una angulari, longa, valida; plica parietali profunda, brevi, minuta; duabus plicis columellaribus profundis, marginem non attingentibus; plicis palatalibus 4 (plica palatali suprema minuta, maxime immersa, ac saepe inconspicua), alteris validis elongatis. Peristomate acuto, leviter labiato; margine externo expansiusculo; margine columellari reflexo, patente; marginibus approximatis, tenui callo junctis. — Long. 9—10, diam. 3 mill. — Var. *Juliensis:* plicis duabus prope insertionem labri. — San Julia de Loria.» (B.)

*) «Testa subperforato-rimata, cylindraceo-conica, peroblique irregulariter costulata, brunnea, spira attenuata, obtusa; anfractus 8, convexi, ultimus demum adscendens; cervix argute costulata, luteola, basi oblique compressiuscula, albo-quadrilineata; apertura subovalis hepatica, octoplicata, plicis duabus approximatis longiusculis in pariete aperturali, altera provecta cum marginis exterioris insertione cohaerente, altera magis immersa, duabus mediocribus in columella, quatuor in palato, in cervice fulvida albo-pellucentibus, prima remota minuscula, secunda curvata marginem attingente, tertia et quarta, breviore, paullo remotioribus; peristoma patulum, subincrassatum, margine exteriore supra angulato-curvato. — Alt. 7, lat. 3 mill.» (R.)

acutiusculo; sutura tenuissime albo-marginata. Anfractus $7^1/_2$, convexi; ultimus antice paulo ascendens, ad basin subcompressus. Apertura verticalis, ovato-triangularis, 7-dentata: duobus in pariete, subprofundis, infero maximo elongato, supero minuto; duobus columellaribus, supero medio, infero basali obsoleto; duobus in margine externo, distantibus et aequalibus, vix immersis retro in plicas exeuntibus. Perist. expansiusculum, album, vix labiatum; marginibus ad basin subangulatim junctis, columellari recto. — Long. 7, diam. $2^4/_5$ mill.» (M. — Coll. Nr. 112.)

Pupa chondriformis Mouss. Coq. voy. Roth 1861. p. 49.

Habitat prope Hierosolymam.

187a. **P. Ledereri Zelebor.**

T. dextrorsa, rimata, conico-fusiformis, solidula, subtilissime (distinctius ad suturam) striatula, nitidula, fulvo-cornea; spira elongato-conica, apice obtusula; anfr. $7^1/_2$ vix convexiusculi, ultimus vix attenuatus, antice non ascendens, basi compressiusculus; apertura verticalis, truncato-ovalis, 5-dentata: callo nodiformi parietali juxta insertionem marginis externi, dente 1 parietali compresso, profundo, dentibus 2 subaequalibus in margine dextro, quinto vix minore ad columellam; perist. albido-labiatum, marginibus aequalibus, dextro vix expansiusculo, columellari dilatato, patente. — Long. 7, diam. 3 mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 113.)

Pupa Ledereri Zelebor in litt.

Habitat in Tauro.

Obs. Affinis *P. chondriformi Mouss.*, sed dextrorsa et dentium numero discrepans.

*

188. (145.) **avenacea Brug.** (Coll. Nr. 114.) Torquilla A^2. 288. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 87. — *Bulimus avenaceus Brug.* — *Pupa avena Drap., Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 46: Epirus. — *Helix avena* et *hordeum Fér.* — Var.: *Pupa hordeum Cantr.?* — Germania, Austria, Helvetia, Gallia, etc. (II. 347.)

189. **P. Arigonis Rossmässler.**

«Testa perforato-rimata, ovato-turrita, spira acute attenuata, violaceo-brunnea, substriata; anfractus 7—8, convexi, ultimus demum adscendens; cervix tumidula, basi rotundate compressiuscula, luteola, breviter albo-bilineata; sutura valde impressa; apertura rotundato-semiovata, sexplicata, plicis duabus in pariete aperturali, altera antica obliqua ad insertionem marginis, altera elata immersa, duabus in columella, duabus remotiusculis mediocribus in palato subcalloso; peristoma sub-

patulum, exacte albo- vel fusculo-labiatum. — Alt. $6^1/_2$—8, lat. $3^1/_2$ mill.» (R.)

Pupa Arigonis Rossm. Icon. III. 17. p. 105. t. 85. f. 936.
— *megachilos var. Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 287.

Habitat in provincia Valencia Hispaniae (J. Arigo).

*

190. (116.) **duplicata Küst.** — *Pupa avenacea var.* γ *Pfr.* Mon. II. A^2. 288. — Gallia meridionalis. (III. 548.)

191. (147.) **cereana Mühlf.** (Coll. Nr. 115.) Torquilla A^2. 288. — Germania meridionalis, Gallia. (II. 348.)

192. (148.) **Mühlfeldti Küst.** (Coll. Nr. 116.) Torquilla A^2. 288. — *Pupa quinqueplicata* et *obscura Mühlf.* — Dalmatia. (II. 332.)

193. (149.) **Bergomensis Charp.** † — Torquilla A^2. 288. — Italia. (III. 548.)

§. 17.

194. (150.) **Michaudi Terv.** (Coll. Nr. 117.) Torquilla [Modicella] A^2. 288. — Africa borealis. (II. 349.)

195. P. Massotiana Bourguignat. †

«Testa rimata, ovato-turrita, oblique striatula, corneo-castanea; spira elongata, apice obtusiusculo, laevigato, nitido; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo ad suturam subplanulato, globoso, ad rimam perforationis paululum subcarinato ac ad aperturam vix ascendente; apertura parum obliqua subrotundato-oblonga, quadriplicatula; plica una parvula juxta insertionem labri externi; una profunda in penultimi convexitate; una remota, in columella stricta; tandem (in speciminibus adultis), *altera lamelliformi palatali* in peristomate; peristomate vix expansiusculo; margine columellari recto, expanso; margine externo valde curvato; marginibus conniventibus, valde approximatis. — Alt. $6^1/_2$, diam. $2^1/_4$ mill.» (B.)

Pupa Massotiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 61. t. 14. f. 13. 14.

Habitat in Pyrenaeis, San-Julia de Loria.

Obs. Affinis *P. Jumillensi Guir.*, praecipue plica palatali discrepans.

196. P. Penchinatiana Bourguignat. †

«Testa rimato-perforata, ovato-turrita, oblique striatula, corneo-castanea; apice obtusiusculo, nitido, corneo, laevigato; anfractibus 8 convexis, regulariter crescentibus, sutura impressa separatis; ultimo infra paululum compressiusculo, ad

aperturam leviter ascendente; apertura fere recta, semiovato-rotundata quinqueplicata; una plica minutissima juxta insertionem labri externi; una profunda in penultimi convexitate; una profunda in labro columellari; ac *duabus lamelliformibus* intus in labro externo; peristomate simplice, vix expansiusculo; margine columellari stricto expanso; margine externo curvato; marginibus valde approximatis. — Long. 6, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa Penchinatiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 62. t. 14. f. 15. 16.

Habitat San-Julia de Loria in Pyrenaeis.

Obs. Proxime affinis *P. avenaceae* et *Massotianae.*

*

197. (151.) **occulta Parr.** (Coll. Nr. 118.) Torquilla [Modicella] A^2. 288. — *Pupa Meledana Stentz.* — Sicilia. (II. 349.)
198. (152.) **Rhodia Roth.** (Coll. Nr. 119.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 108*). t. 85. f. 940. — Torquilla [Modicella] A^2. 288. — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 50. — *Pupa acutula Parr., acuta Kutsch.* teste *Rossm.* — Rhodus, Thermia, Dalmatia? (II. 350.)
199. (153.) **Philippii Cantr.** (Coll. Nr. 120.) Torquilla [Modicella] A^2. 288. — *Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 11. — *Pupa Caprearum Phil., Savi Charp.?, nana Mühlf.* — Italia, Dalmatia, Montenegro, Attica. (II. 350.) — Var. *exigua Mouss.* in insula Corfu.
200. (154.) **Sardoa Cantr.** † — Sardinia. (II. 350.)
201. (155.) **Layardi Bens.** — Descriptioni addatur: «Apice obtusiusculo; anfractibus 9, superioribus convexiusculis, prope apicem convexis; margine parietali denticulo remoto inter plicam parietalem inferiorem et columellarem munito. Long. 8 mill. — β. Minor, castaneo-cornea, translucens, apertura aurantiaco-albida; anfractibus 8. Long. $5\frac{1}{2}$—7, lat. 2—3 mill. — Habitat ad Bredasdorp Promontorii bonae spei.» (*Bens.* in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. Jun. 1864. p. 496. (IV. 674.)

202. P. Salemensis W. et H. Blanford. †

«T. rimata, ovato-oblonga, oblique striata, fulvida; spira elevata, conoidea, apice obtuso; sutura impressa; anfr. $4\frac{1}{2}$, superiores convexiusculi, inferiores subplanulati, ultimus pone aperturam medio excavatus, $\frac{2}{5}$ longitudinis subaequans, antice arcuatim ascendens, juxta suturam et infra compressus. Apertura reniformis; columella recedens, superne callosa. Dentes

---

*) «Testa minutissime perforata, fusiformi-turrita, apice gracili, obtuso, olivaceo-cornea, subtilissime costulata; anfractus 6, ventricosi, ultimus subglobosus, basi rotundatus; sutura profunda; apertura truncato-ovata, quinqueplicata: plica una in pariete aperturali, duabus in palato, altera longa altera brevi, duabus dentiformibus in columella, supera valida infera minima; peristoma simplex, tenerum, reflexiusculum; margo exterior supra incurvus, repandus; margo columellaris strictiusculus. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$ mill.» (R.)

parietales 2 compressi. Peristoma expansum, labio externo flexuose excavato, 1-dentato. — Long. 1,6, diam. maj. 1, apert. alt. 0,6 mill.» (Bl.)

Ennea Salemensis W. et *H. Blanf.* Contrib. to Ind. Malac. Nr. 2. 1861. p. 13. t. 2. f. 8.

Habitat apud montes Kalryen Indiae meridionalis (Foote).

Obs. «Affinis *Enneae Seriolae*. (Vid. *Pupa Seriola Bens.* Nr. 117.) Differt forma magis conoidea, plicis 2 distinctis parietalibus et 1 palatali.»

203. **P. Serrula Benson.** ✝

«P. testa rimata, ovato-conica, oblonga, oblique subcostulato-striata, albida; spira elongato-conica, apice obtuso, sutura profunde crenulata; anfractibus 5, superioribus valde convexis, ultimo antice ascendente; apertura quadrato-ovata, sexdentata, lamina parietali 1 subduplici, columellari 1 superiore denteque minuto inferiore, dente minuto basali, palatali 1 superiore laminaque inferiore profunda munita; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus callo lato superne junctis. — Long. 2, diam. $^2/_3$ mill.» (B.)

Pupa Serrula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 427.

Habitat in India centrali (Theobald).

Obs. «Similis *P. Mimulae*, Ceylanensi.»

* * *

204. **P. Fryana Benson.** ✝

«P. testa sinistrorsa, profundissime umbilicata, elongate ovato-conica, oblique plicato-striata, striis confertissimis spiralibus decussata, lilacino-albida, versus apicem rufescente, anfractu ultimo fascia fuscescente infra peripheriam ornato; spira subcylindraceo-conica, sutura impressa, apice obtusiusculo; anfractibus 12, angustis, convexis, ultimo antice ascendente, pone aperturam compresso, longitudinaliter lineis 2 impressis signato, superne pone aperturam foveato, crista obtusa utrinque munito, basi circa umbilicum compresse carinata; apertura verticali, soluta, triangulari-obovata; peristomate tenui, undique expanso, reflexiusculo, margine palatali superne profunde sinuato, plicis 2 longe intrantibus inferiore profunda, basali 1 columellaribusque 2 profundis, parietalibus 2 longe intrantibus inferiore profunda, denteque versus angulum columellarem munito. — Long. 8, diam. 4, supra aperturam 3 mill.» (B.)

Pupa Fryana Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat ad Bredasdorp Promontorii Bonae Spei (J. Fry).

205. **P. Pamphorodon Benson.** †

«P. testa sinistrorsa, rimato-umbilicata, oblonge conico-ovata, oblique striata, sub lente lineis obsoletis spiralibus (infra magis conspicuis) impressis decussata, castanea; spira cylindrico-conica, apice obtuso, sutura impressa, submarginata; anfractibus 10, convexiusculis, ultimo subtus margine umbilicali juxta aperturam compresso; apertura verticali; peristomate tenui, expanso, aurantiaco; marginibus conniventibus, palatali denticulo 1 superiore plicisque 3 profundis intrantibus tortis, parietalibus 2 inferiore remotiuscula, columellarique 1 profunde intrante intus subduplicata, omnibus albis munitis. — Long. 9, diam. 4 mill.» (B.)

Pupa Pamphorodon Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat prope Simonstown Promontorii Bonae Spei (Layard).

206. **P. Dadion Benson.** †

«P. testa rimato-umbilicata, ovato-conica, subcylindracea, oblique striatula, micante, translucida, olivaceo-cornea; spira conoideo-cylindracea, sutura impressa, apice obtuso; anfractibus 6, convexis, ultimo circa umbilicum compresso; apertura vix obliqua, angulato-ovata; peristomate reflexiusculo, albido; margine columellari expanso, intus profundo, parietali plica albida intrante superne munito. — Long. $3\frac{1}{2}$, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa Dadion Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Jun. 1864.) p. 495.

Habitat ad latus orientale montis «Table Mountain» dicti promont. bonae spei, nec non prope Simonstown.

207. **P. capillacea Dohrn** et **Semper.** †

«Testa rimata, ovato-conica, tenuis, pellucida, oblique capillaceo-striata, cornea; sutura impressa, simplex, anfr. $5\frac{1}{2}$ convexi, ultimus antice vix ascendens, basi subcompressus; apertura verticalis, dentibus 4—5 coarctata, 1 parietali valido flexuoso, 1 columellari transverso lamelliformi, 1 basali punctiformi, 1—2 palatalibus profundis, inferiore valido, superiore minimo vel evanescente; peristomium expansiusculum, margine columellari late reflexo. — Alt. $3\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{1}{4}$, apert. diam. $\frac{2}{5}$ mill.» (D. et S.)

Pupa capillacea Dohrn et *Semp.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 207.

Habitat Masoloc insulae Mindanao (Dr. C. Semper.)

§. 18.

208. (156.) **Caucasica Parr.** (Coll. Nr. 121.) Pupilla [Orcula] A^2. 290. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 73. — Caucasus. (IV. 675.)
209. (157.) **Anglica Fér.** (Coll. Nr. 122.) Charadrobia [Liostyla] A^2. 293. — *Vertigo anglica Fér.* — Britannia, Lusitania, Algeria. (II. 351.)
210. (158.) **cheilogona Lowe.** (Coll. Nr. 123.) *P. chilogona* (Charadrobia) A^2. 293. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 122.*) — *Helix cheilogona Lowe.* — Madera. (II. 327. III. 549.)
211. (159.) **vincta Lowe.** — Charadrobia A^2. 293. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 123.**) — Madera. (III. 549. IV. 675.)
212. (160.) **irrigua Lowe.** (Coll. Nr. 124.) Charadrobia A^2. 293. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 124.***) — Madera. (III. 549.)
213. (161.) **taeniata Shuttl.** ✝ — Charadrobia A^2. 293. — Teneriffa, Palma. (III. 549.)
214. (162.) **castanea Shuttl.** (Coll. Nr. 125.) Charadrobia A^2. 293. — Teneriffa, Palma. (III. 550.)
215. (163.) **Huttoniana Bens.** — Simla in montibus Sub-himalayanis. (IV. 676.)

216. P. Thibetica Benson. ✝

«P. testa rimato-subperforata, oblongo-ovata, laevigata, translucente, vitrea; spira ovata, apice obtuso, sutura impressa;

---

*) «Testa umbilicata, subovata s. conico-ovata, tenuis, pellucida, laevis v. striatula, corneo-fuscescens; spira convexo-conica, apice obtusiuscula; sutura distincta; umbilicus patulus, magnus, profundus; anfractus 6—7 convexi, ultimus $1/3$ longitudinis aequans, ad umbilicum rotundatus, basi non compressus; columella plica unica transversa munita; apertura fere verticalis, sinuato-triangularis, triplicata, plicis 2 parallelis ventralibus intrantibus; peristoma subexpansum, dextro margine antrorsum angulato, lamella s. plica longa palatali prope basin instructo. — Long. 4, diam. 2 mill.» (De P.)

**) «Testa umbilicata, ovato-oblonga, obesiuscula, nitens, obsolete striatula, virenti-fusca, colorato-fasciata; spira conoidea, subabbreviata, apice obtusa; sutura distincta; anfractus 6 subplanati, ultimus circa umbilicum angulatus; apertura rotundato-ovalis, 4-plicata, plicis ventralibus 2 validis, dextra prominente, sinistra remota, columellari 1 oblique intrante, palatali 1 labri s. marginis medium attingente; peristoma tenue, reflexum, subsinuatum, intus medio uniplicatum, supero margine subproducto. — Long. 3—3$1/2$, diam. 2—2$1/3$ mill.» (De P.)

***) «Testa rimata, ovato-oblonga s. subcylindrica, obsolete irregulariter striata, fusco-cornea, obscure fasciata, nitens, saepe decorticata, tenuiter lineata; spira convexa, supra attenuata, apice obtusa; sutura subimpressa; anfractus 6$1/2$—7 planati, ultimus $2/5$ longitudinis aequans, basi compressiusculus; apertura subquadrangula, ringens, sinuata, 5-plicata, ventralibus 2, exteriore maxima, extrorsum deflexa, columellaribus 2, supera brevissima, alterá transverse intrante, palatali 1 elongata, plicis 2 rudimentaribus quandoquidem ad peristomatis marginem adjacentibus; peristoma albidum, sinuatum, subexpansum. — Long. 3$1/2$—4, diam. 2 mill.» (De P.)

anfractibus 5, subconvexis, ultimo antice ascendente; apertura obovata, 6-plicata, plica 1 parietali angulari, secunda inferiore profunda, dentibus 2 columellaribus duobusque palatalibus profundis munita; peristomate tenui, expansiusculo, margine columellari reflexiusculo. — Long. 2, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Thibetica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864.) p. 138.

Habitat ad Iskardo, Thibet (Dr. Thomson).

*

217. (164.) **Mimula Bens.** ✝ — Ceylon. (IV. 676.)

218. **P. Ofella Benson.** ✝

«P. testa vix rimata, globoso-ovata, confertim striatula, albido-vitrea, translucente, polita; spira subovata, superne convexa, apice obtuso, sutura impressa; anfractibus 4, convexis, ultimo antice non ascendente; apertura vix obliqua, angulato-ovata, 4-dentata, plica parietali media curvata duplici subdenticulata intrante, dente columellari marginali magno crasso bicruri palatalibusque 2 marginalibus (superiore infra elongato, inferiore acuto) munita; peristomate incrassato. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. 1 mill.» (B.)

Pupa Ofella Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XIII. (Febr. 1864.) p. 139.

Habitat in Liberia Africae occidentalis.

§. 19.

219. (165.) **Sturmi Küst.** (Coll. Nr. 126.) *Vertigo Sturmi Ad.* — Brussa. (III. 552. IV. 676.)
220. (166.) **squalina Rossm.** (Coll. Nr. 127.) *Rossm.* Icon. III. 17. p. 109 *). t. 85. f. 941. — *Vertigo squalina Ad.* — Brussa Natoliae. (II. 357.)
221. (167.) **gibba Lowe.** ✝ — Eryma *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 136. **) — *Vertigo gibba Ad.* — Madera. (III. 552. IV. 677.)

---

*) «Testa subperforata, cylindraceo-turrita, apice obtuso, fuscula, subtilissime striata; anfractus $7\frac{1}{2}$ convexi; apertura semiovata, coarctata, sexdentata: dentibus duobus in pariete aperturali (alter anticus superus punctiformis, alter inferus immersus validus curvatus lamelliformis), duobus in palato incrassato (alter inferior paullo majusculus), duobus in columella (alter inferior minor); peristoma subpatulum, labiato-incrassatum. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (R.)

**) «Testa rimata s. subumbilicata, pusilla, compacta, utrinque obtusissima, nitens, castaneo-fusca, pallide fasciata, remote costulata, lineis spiralibus subtiliter decussata; spira subabbreviata; sutura vix distincta; anfractus 6 planati, ultimus antice adscendens, subdistortus, manifeste gibbus; apertura subtrilobato-auriformis, 5-plicata, plicis ventralibus 2,

§. 20.

222\. (168.) **Rossmässleri F. Schmidt.** (Coll. Nr. 128.) Scopelophila A^2. 296. — *Vertigo Rossmässleri Ad.* — Illyria. (II. 353.)

223\. (169.) **Kokeili Rossm.** (Coll. Nr. 129.) Scopelophila A^2. 296. — *Helix Moricandi Fér.* — *Vertigo Kokeili Ad.*, (Odontocyclas) *Brus.* Faun. conch. Dalm. p. 50. — Carniolia, Dalmatia. (II. 353.)

* * *

224\. (170.) **cassida Lowe.** (Coll. Nr. 130.) Scarabella A^2. 294. — Eryma *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 135.*) — *Helix cassida Lowe.* — *Vertigo cassida Ad.* — Madera. (II. 344. III. 552.)

225\. (171.) **calathiscus Lowe.** (Coll. Nr. 131.) Craticula A^2. 295. — Eryma *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 134.**) — *Helix calathiscus Lowe.* — *Vertigo calathiscus Ad.* — Portosancto. (II. 344. III. 552.)

226\. (172.) **cassidula Lowe.** (Coll. Nr. 132.) Charadrobia A^2. 294. — Eryma *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 136.***) — *Vertigo cassidula Ad.* — Madera. (III. 553.)

227\. (173.) **plicidens Bens.** (Coll. Nr. 133.) Scopelophila A^2. 296. — *Vertigo plicidens Ad.* — Himalayah. (III. 553.)

---

interiore maxima, latissima, obliqua, prominente, exteriore crassa, antice abrupte dilatata, columellari 1 magna, horizontali, crassa, palatalibus 2 immersis, fere inconspicuis; peristoma incrassatum, reflexum, sursum inflexo-sinuatum, denticulo prominente, crassiusculo munitum. — Long. 1 ½—2, diam. 1—1 ½ mill.» (De P.)

*) «Testa subimperforata, ovato-ventricosa, valde abbreviata, nitidula, brunneo-tesselato-marmorata s. castaneo-fusco variegata; spira conoidea, apice obtusiuscula; sutura vix distincta; anfractus 7—8 planulati, sulcato-striati s. costulati, striis elevatis, aequidistantibus, crebris, longitudinalibus, ultimus basi compressiusculus; perforatio angustissima, minima; apertura auriformis s. semiovalis, subtriangularis, ringens, 7—8-plicata, plicis ventralibus 2, subaequalibus, parallelis, exteriore majore, cum margine continua, sinum efficiente, columellaribus 2 contiguis, superiore minore; peristoma simplex, expansum, sinistro margine sinuato, reflexiusculo, dextro plicis duabus dentiformibus instructo. — Long. 4—4 ½, diam. 3, apert. 2 ¼ mill. longa.» (De P.)

**) «Testa subperforata, ovoideo-cylindracea, abbreviata, solidula, rubro-fuscescens s. castanea, costulis validis, aequidistantibus, longitudinaliter ornata; spira inflata, apice conuloidea; sutura impressa; anfractus 6—6 ½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis aequans, infra medium castaneo-fasciatus; apertura verticalis, semicircularis, subseptemplicata, plicis ventralibus 2, posteriore magna, cum margine continua, anteriore minuta, dentiformi, profunda, columellari 1 valida; peristoma expansum, subsinuatum, intus subcallosum, dextro margine dentibus 3 marginalibus, inaequalibus instructo. — Long. 3 ¼, diam. 2 ½ mill.» (De P.)

***) «Testa umbilicata, subovata, obesiuscula, curta, subpellucida, tenuis, lutescenti-cornea, obscure fasciata; spira convexiuscula, apice subcontracta; sutura distincta; anfractus 7—8 planati, distincte striati, ultimus ⅓ longitudinis aequans, antice sulco subspirali exaratus, basi compressiusculus; umbilicus largus, infundibuliformis; apertura semiovalis, subauriculata s. oblique deorsum producta, 7-plicata, plicis ventralibus 2,

§. 21.

228. (174.) **bigranata Rossm.** (Coll. Nr. 134.) *Vertigo bigranata Ad.* — *Pupa muscorum var. A*². 290. — Germania. (II. 354. III. 554.)

229. **P. Masclaryana Paladilhe.** †

«Testa minuta, rimato-perforata, obeso-ventrosa, solidula, sat opaca, cornea, sub lente argutissime striatula; spira obesa, obtuso-attenuata; apice pallidiore; anfractibus 6½ convexiusculis, regulariter lenteque crescentibus, sutura valde impressa separatis; ultimo ⅓ altitudinis aequante, regulariter ascendente, basi paululum subcompressiusculo, ad aperturam pone labrum externum peristomatis constricto-subplanulato; apertura parvula, paululum obliqua, lunato-coarctata, biplicata; plica parietali una minutissima ac profunda, plica altera palatali validiore candida et immersa; peristomate intus leviter incrassato, subacuto, ad basin aperturae et ad columellam subexpanso, extus prope peripheriam labio albido ac rugoso «praebente» (praedito?); marginibus callo tenui junctis. — Alt. 3, diam. 2 mill.» (Pal.)

Pupa Masclaryana Palad. in Rev. et Mag. Zool. XVIII. 1866. p. 89. t. 13. f. 1—3.

Habitat prope Montpellier Galliae.

230. **P. Blandii Morse.** †

«Testa rimata, ovato-cylindrica, subtiliter striata, opaca, laete brunnea; apex obtusus, nucleo microscopice granulato; sutura distincta; anfr. 6, subconvexi, ultimus antice ascendens, rapide expansus, callo externo albido, inter quem et peristoma constrictio profunda existit, instructus; apertura parva, fere circularis, dentibus tribus obtusis fere aequalibus, uno in margine parietali, 1 in columellari, tertio profundo ad basin aperturae munita; peristoma subreflexum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 0,13, lat. 0,06 poll.» (M. angl.)

Pupilla Blandii Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. Nov. 1865. p. 5. f. 8.

Habitat ad fluvium Missouri, prope «Fort Berthold».

*

231. (175.) **Büttneri Siem.** † — *Vertigo Büttneri Siem.* — Rossia. (III. 657.)

---

exteriore magna, columellaribus 2, inferiore magis conspicua, palatalibus 3, media magna, intus late protensa; peristoma tenue, reflexum, extus pallide ochraceum, denticulo distincto intus prominente instructum. — Long. 3, diam. 2 mill.» (De P.)

232. (176.) **nodosaria Orb.** ✝ — *Helix nodosaria Orb.* — *Vertigo nodosaria Ad.* — Bolivia. (II. 354.)

233. (177.) **triplicata Stud.** (Coll. Nr. 135.) Pupilla A^2. 290. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 94. — *Pupa tridentalis Mich.* — *Helix triplicata Fér.* — *Vertigo triplicata Ad.* — Helvetia, Gallia, Illyria, Hispania. (II. 354.)

234. **P. arctica Wallenberg.**

«T. dextrorsa, rimata, ovata, tenuis, sublaevigata, nitidula, pellucida, fusco-fulva; spira apice obtusula; anfr. 5—5½ convexi, ultimus ⅖ altitudinis fere aequans, basi rotundatus, antice tumido-subcristatus; apertura parum obliqua, semiovata vel oblique piriformis, tribus dentibus angustata: singulis in medio pariete aperturali, in columella, minimoque in palato (plerumque deficiente); peristoma patulum, vix labiatum, marginibus callo junctis, dextro supra valde curvato, columellari subdilatato, patente. — Alt. 2,5, diam. 1,5 mill.» (v. W. — Coll. Nr. 136.)

Pupa arctica v. Wallenb. in Malak. Bl. V. 1858. p. 32. 99. t. 1. f. 3.
— — (Vertigo) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 292.
Vertigo arctica Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201. 202.
Habitat prope Quickjock Lapponiae Lulensis.

235. **P. hebraica Tristram.** ✝

«T. minutissima, oblonga, regulariter et pulcherrime sulcis striata, apice abbreviato et obtusissimo, nitida, cornea, pellucida; anfract. 6, tertio ultimum in turgiditate superante, sutura profunda, ultimo ad aperturam forte coarctato; apertura paene rotunda, sed infra contracta, peristomate continuo, supra callo simplici vix reflexo, tridentata, uno in callo, duobus ad marginem sinistrum sitis. — Long. 2¾, lat. 1½ mill.» (T.)

Pupa hebraica Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 539.
Habitat prope Jericho.

*

236. (178.) **claustralis Gredl.** ✝ — Pupilla [Isthmia] A^2. 291. — Tirolia. (IV. 678.)

237. (179.) **striata Gredl.** (Coll. Nr. 137.) Pupilla [Isthmia] A^2. 291. — Tirolia. (IV. 678.)

238. (180.) **Rivierana Bens.** — Italiae prov. Pedemontana. (IV. 679.)

239. (181.) **curta Ant.** — *Pupa annaaensis Pfr.* — *Vertigo curta Ad.* — Chile. (II. 355.)

240. (182.) **miliola Orb.** ✝ — *Helix miliola Orb.* — *Vertigo miliola Ad.* — Brasilia. (II. 355.)

241. (183.) **Barbadensis Pfr.** (Coll. Nr. 138.) *Vertigo Barbadensis Ad.* — Barbadoes. (III. 554.)

242. (184.) **fontana Krauss.** (Coll. Nr. 139.) *Vertigo fontana Ad.* — Africa meridionalis. (II. 355.)

243. **P. Rowellii Newcomb.** †

«T. perforata, oblongo-ovata, corneo-castanea, nitida, pellucida, subtiliter striata; apice obtusa; anfr. 5 convexis; apertura truncato-ovata, dentibus 4 instructa, 1 prominente, plicato, ad columellam, 3 in faucem profunde immersis; perist. vix reflexo. — Long. 2, lat. 1 mill.» (N.)

Pupa Rowellii Newc. in Ann. Lyc. N.-York VII. 1860. p. 146.
— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 167. f. 11.

Habitat prope Oakland Californiae.

244. **P. Californica Rowell.** †

«T. rimato-subperforata, elongato-ovata, tenuiuscula, fusco-cornea, oblique costulato-striata; apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5—6 convexis, ultimo ad aperturam parum compresso; apertura obliqua, suborbiculari, denticulis 4 albis armata; 1 valido, lamelliformi, subtorto, in pariete aperturali, 1 ad columellam, 2 prope basin, profunde immersis; perist. expansiusculo, columellari subreflexo. — Long. $2^1/_2$, diam. 1 mill.» (R.)

Pupa Californica Rowell in Ann. Lyc. N.-York VII. 1861. p. 287.
— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 167. f. 12.

Habitat San Francisco Californiae.

*

245. (185.) **indica Pfr.** (Coll. Nr. 140.) Barrakpore Indiae. (IV. 679.)
246. (186.) **Ascaniensis A. Schmidt.** (Coll. Nr. 141.) Pupilla [Isthmia] A^2. 291. — *Vertigo Ascaniensis Ad.* — Germania. (III. 554.)
247. (187.) **Muscerda Bens.** (Coll. Nr. 142.) Ceylon. (IV. 680.)

248. **P. bathyodon Benson.** †

«P. testa profunde rimato-perforata, ovato-conica, oblique striatula, fusco-cornea, translucente; spira conica, apice obtuso, sutura subprofunda; anfractibus 5, convexis, ultimo antice ascendente circa umbilicum excavatum compressiusculo; apertura quadrato-ovata, marginibus expansis subreflexis concoloribus callo parietali expanso superne junctis, 4-dentata, dente parietali 1 intrante majore, palatalibus 2 minutis remotiusculis, columellari 1 profundo. — Alt. 3, diam. 2 mill.» (B.)

Pupa bathyodon Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 426.

Habitat ad flumen Nerbudda Indiae (Theobald).

*

249. (188.) **Shuttleworthiana Charp.** (Coll. Nr. 143.) *Wallenb.* in Malak. Bl. V. 1858. p. 101 *). t. 1. f. 5. — Vertigo A^2. 292. — *Schrenck* Moll. Amur 1867. p. 657. — *Vertigo Shuttleworthiana Ad.* — Helvetia, Hercynia, Lapponia. (II. 355.)

250. (189.) **Leontina Gredl.** ✝ — Vertigo A^2. 292. — Tirolia. (IV. 680.)

251. (190.) **tenuidens Adams.** (Coll. Nr. 144.) *Vertigo tenuidens Ad.* — Jamaica. (II. 356. III. 555.)

252. (191.) **marginalba Pfr.** (Coll. Nr. 145.) *Vertigo marginalba Ad.*, *Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 130. — Cuba. (II. 356.)

253. (192.) **minuta Say.** (Coll. Nr. 146.) *Pupa gibbosa Say.* — *Vertigo minuta Ad.* — Pennsylvania. (II. 356.)

254. (193.) **decora Gould.** (Coll. Nr. 147.) *Gould* Otia conch. p. 202. — Pupilla [Isthmia] A^2. 291. — *Vertigo decora Ad.* — America borealis. (III. 555.)

(194. *Charpentieri Shuttl.* vid. Nr. 293 in §. 22.)

255. (195.) **laevigata Kok.** ✝ — *Vertigo laevigata Kok.* — Carinthia. (IV. 681.)

256. (196.) **contracta Say.** (Coll. Nr. 148.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 143. — Leucochila A^2. 297. — *Vertigo contracta Ad.* — Virginia, Massachusetts. (II. 356.)

257. (197.) **variolosa Gould.** ✝ — *Vertigo variolosa Ad.* — Florida. (III. 556.)

258. (198.) **exilis Adams.** ✝ — *Vertigo exilis Ad.* — Jamaica. (III. 556.)

259. (199.) **saxicola Lowe.** (Coll. Nr. 149 et var. *P. seminulum Lowe.*) — Vertigo A^2. 292. — Staurodon *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 139.**) — *Vertigo saxicola* et *seminulum Ad.* — Madera. (III. 559. IV. 681.)

---

*) «T. dextrorsa, profunde rimata, ovato-oblonga, striatula, nitida, pellucida, lutescenti-cornea; spira sensim attenuata, obtusa; anfr. 5½ convexiusculi, ultimus compressus, ⅓ altitudinis vix aequans, ascendens; apertura obliqua, oblique piriformis, quadridentata; dente 1 compresso intrante in pariete aperturali, columellari 1 acuto, palatalibus 2, lamelliformibus (superiore minore); perist. album, connexum, margine dextro subsinuato, brevissime expanso, columellari paulo latiore, patente. — Alt. 2,2; diam. 1,2 mill. — *P. pygmaea* β *Pfr.* Mon. II. p. 363? — *P. pygmaea var. alpestris Forb.* et *Hanl.* Brit. Moll. IV. p. 107. t. 130. f. 6. — *P. pygmaea var. alp. Maack* in Bull. Ac. Pet. 1853. XI. Nr. 263. 264.» (v. W.)

**) «Testa rimato-umbilicata, ovoideo-cylindracea s. obesiusculo-oblonga, minuta, fulvo-cornea v. fuscescens, solidiuscula, subopaca, nitidula, efasciata; spira attenuata, apice obtusa; sutura impressa; anfractus 4½—5 convexi, confertim oblique striolati, ultimus basi attenuatus, nec antice subcristatus; apertura rotundato-ovalis, 5-dentata, dentibus 4 cruciatis, immersis, palatalibus 2 et columellari 1 aequalibus, ventrali 1

260. (200.) **lamellosa Lowe.** † — Charadrobia A^2. 294. — Mastus *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 138.*) — Madera. (III. 556. IV. 682.)

261. (201.) **Newcombi Pfr.** (Coll. Nr. 150.) Ins. Sandwich. (III. 530. IV. 682.)

262. (202.) **neglecta Arango.** † — *Vertigo neglecta Ar.* — Cuba. (IV. 683.)

263. (203.) **deltostoma Charp.** † — Tennessee. (IV. 683.)

264. **P. corpulenta Morse.** †

«Testa rimato-perforata, elongato-ovata, subtiliter striata, polita, translucens, saturate olivaceo-fusca; apex rotundatus, obtusus; anfr. 4, convexi, tumidi, basi latiores; apertura magna, sub-circularis, dentibus 4 obtusis: 1 in margine parietali, 1 in columellari, 2 in labro, munita; perist. leviter incrassatum et reflexum. — Long. 0,10, lat. 0,06 poll.» (M. angl.)

Isthmia corpulenta Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 4. f. 7.

Habitat Nevada.

264a. **P. abbreviata Lowe.** †

«Testa rimata, pusilla, compacta, utrinque obtusissima, latitudine $^2/_3$ longitudinis aequans; spira valde abbreviata; sutura distincta; anfractus 6—7 planati, arcte aequaliter striati, striis validiusculis, saepe flexuosis, ultimus sulco subspirali antice exaratus, ad rimam angulatus; apertura semiovalis s. subtriangularis, 4-plicata, plicis ventralibus 2, obliquis, parallelis, majusculis, columellari 1 conspicua, palatali 1 immersa; peristoma tenue, reflexum, sursum inflexo-sinuatum, denticulo intus prominente instructum. — Long 2—$2^1/_4$, diam. 1—$1^1/_2$ mill.» (De P.)

Pupa abbreviata Lowe Syn. Diagn. p. 13, foss. (*Pfr.* Mon. III. p. 561.)

— — *Albers* Malac. Mader. p. 84.

---

majore; peristoma undique continuum, aequale, subincrassatum, intus ad ventrem calloso-relevatum, extus ad marginis angulum dente 1 tuberculiformi, distincte instructum. — Long. $1^1/_2$ mill.» (De P.)

*) «Testa mammiformis, subturbinato- s. abbreviato-cylindrica, pusilla, tenuis, submembranacea, fusca, efasciata; spira abbreviata, apice obtusissima; sutura profunda; anfractus 5 tumido-convexi, lamellis in anfractuum medio foliaceo-dilatatis s. lacero-aculeatis, membranaceis, remotis, pellucidis, aequidistantibus, obliquis ornati; apertura semiovalis, depressa, quam longa latior, 3-plicata, plica ventrali 1 maxima, columellari 1 minore, infera, palatali 1 immersa, fere inconspicua; peristoma subexpansum, subsinuatum, denticulo minusculo instructum. — Long. 2, diam. $1^3/_4$ mill.» (De P.)

Pupa abbreviata (Eryma) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 137.
Habitat rarissime ad convallem «Ribeira do Inferno» insulae Maderae, antea statu fossili modo cognita.

§. 22.

265. (204.) **armifera Say**. (Coll. Nr. 151.) Leucochila A^2. 297. — *Pupa armigera PM.* — *P. rupicola Pfr.* olim. — *Vertigo armifera Ad.* — Pennsylvania, Missouri. (II. 357.)

266. (205.) **rupicola Say.** (Coll. Nr. 152.) Leucochila A^2. 297. — *Pupa carinata Gould, Pfr.* Mon. IV. p. 684 = *P. procera Gould* in Bost. Journ. IV. 3. p. 359. Conf. synonymiam in *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 145. — *Vertigo rupicola* et *carinata Ad.* — Florida, Baltimore. (II. 358.)

267. **P. hyalina Zelebor.** ✝

«T. dextrorsum convoluta, ovato-minuta, umbilici rima profunda, striis vix conspicuis, parum splendens, pellucida, sordide alba; spira ab ultimo anfractu sensim angustiore apice obtuso, anfractibus quatuor vel quinque valde convexis sutura profunda conjunctis; ultimo inferius compresso basi rotundata carinata; apertura satis magna truncato-ovata, plicis quinque dentiformibus lacteis coarctata: duabus in radio, una antice lamelliformi, bipartita ad marginem usque exiente in pariete aperturae; duabus in palato, inferiore prope basim collocatis; aperturae margine lato supra non conjuncto, valde reflexo, intrinsecus calloso-albo. — Alt. $2\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{8}$ mill.» (Z.)

Pupa hyalina Zelebor in litt.

Habitat in insula Taheiti.

Obs. «Aperturae characteribus proxime accedens ad *P. Strangei Pfr.* (sinistrorsam), sed multo minor, anfractibus ventrosioribus, inde sutura profundiore.»

268. **P. Planguncula Benson.** ✝

«P. testa perforata, elliptico-cylindrica, oblique striatula, striis anfractus ultimi et prope suturam magis conspicuis, non nitente, albida; spira oblonga, versus apicem obtusum convexa, sutura subprofunda, margine crenulato; anfractibus 6, convexis, ultimo subtus angustato, antice leviter ascendente, medio pone aperturae marginem foveato; apertura subaxiali, elongato-auriculari; peristomatis margine expansiusculo, subreflexo; plica parietali subtorta, intrante; dentibus 2 palatalibus, superiore magno incrassato dicruri, columellari 1 crasso, marginali subduplici, basali minuto, remoto. — Long. 3, diam. $1\frac{1}{3}$ mill.» (B.)

Pupa Planguncula Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 426.

Habitat in regione Orissa et prope fluvium Nerbudda (Theobald).

Obs. «Species ad Enneam quodammodo accedens, dente columellari (err. postea correcto: parietali) statim distinguenda.»

*

269. (206.) **Moreletiana Grasset.** ✝ — Teneriffa. (IV. 683.)

270. (207.) **Pediculus Shuttl.** ✝ — *Vertigo pediculus Ad.* — Var. *Samoënsis* (paulo conoidea, subhyalina, dente parietali tenuiore, subduplicato, interdum dente sexto minuto[1], inter columellam et dentem parietalem posito, munita) *Mouss.* in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 175. — Ins. Marquesas, Taiti. (III. 557.)

271. (208.) **Gouldi Binn.** (Coll. Nr. 153.) Vertigo A^2. 292. — *Vertigo Gouldi Gould.* — America borealis. (II. 358.)

272. P. Bollesiana Morse. ✝

«Testa minute perforata, cylindrico-ovata, subtiliter striata, subtranslucens; apex obtusus; sutura distincta; anfr. 4, subconvexi; apertura suborbicularis, margine externo subplanata, dentibus 5 munita: 1 prominente et subcurvato in margine parietali, 2 forma similibus inferiore minore in columellari, 2 leviter elevatis lamellaeformibus intus ad basin; peristoma subreflexum et incrassatum. — Long. 0,065, lat. 0,035 poll.» (M. angl.)

Isthmia Bollesiana Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 3. f. 4.

Habitat in Statibus Maine, Massachusetts, etc.

*

273. (209.) **tantilla Gould.** ✝ — *Vertigo tantilla Gould.* — Taheiti. (III. 557.)

274. P. nacca Gould. ✝

«T. ovata, lucida, alabastrica, tenuissime striata; anfr. 4 + ventricosis, apice obtuso; sutura profunda; apertura subcircularis dente palatali (interdum bifido), dente columellari, dente basali denteque labiali armata; peritremate valde reflexo; umbilico rimato. — Axis $\frac{1}{10}$, diam. $\frac{1}{12}$ poll.» (G.)

Vertigo nacca Gould in Proc. Bost. Soc. VIII. Febr. 1862. p. 280; Otia conch. p. 237.

Habitat Hawaii (Dr. Newcomb).

Obs. «Denticuli iis *P. Gouldi* et *tantillae* similes.»

*

275. (210.) **pentodon Say.** (Coll. Nr. 154.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 143. — Pupilla A^2. 291. — *Pupa Tappaniana* (nec *Tappiana*)

Ward, Binn. Terr. Moll. IV. p. 144. — *Vertigo pentodon Say.* — Var.: *P. curvidens Gould.* — America borealis. (II. 359.)
(211. *carinata Gould* vid. *P. rupicola Say* Nr. 266, cujus specimen imperfectum: *Gould* Otia conch. p. 183.)

276. **P. Eyricsii Drouët.**

«T. minutissima, perforata, cylindrico-obtusa, brevis, laevis, nitida, tenuis, translucida, pallide cornea; anfr. 5 convexi, sutura profunda, ultimo sulcato; apex perobtusus, depressiusculus; apert. subtriangularis, 5-dentata; perist. subcontinuum, patulum, reflexum. — Alt. 1 ½, diam. 1 mill.» (D. — Coll. Nr. 155? Guadeloupe.)

Pupa Eyriesii Drouët Moll. terr. Guyan. franç. 1859. p. 71. t. 2. f. 16. 17.

Habitat in Guyana gallica.

*

277. (212.) **Schultzi Phil.** — Vertigo A^2. 292. — *Vertigo Schultzi Ad.* — Sicilia. (II. 359.)
278. (213.) **pellucida Pfr.** (Coll. Nr. 156.) Leucochila A^2. 296. — *Pupa servilis Gould.* — *Vertigo pellucida, servilis* et *Riisei Ad.* — *Vertigo pellucidus Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 129. — Var.: *P. Riisei Pfr.* Mon. III. p. 532. — Cuba, Jamaica, St. Thomas, Portorico. (II. 360.)
279. (214.) **Jamaicensis Adams.** (Coll. Nr. 157.) Pupilla [Isthmia] A^2. 291. — *Vertigo jamaicensis Ad.* — Jamaica. (III. 558.)
280. (215.) **hexodon Adams.** † — Vertigo A^2. 292. — *Vertigo hexodon Ad.* — Jamaica, Portorico. (III. 558.)
(216. *Saulcyi Bourg.* vid. *P. granum* Nr. 178.)
281. (217.) **fusca Lowe.** (Coll. Nr. 158.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 130. *) — Madera. (III. 558.)

282. **P. Canicalensis Paiva.** †

«T. perforata, cylindrica, subaequalis, luteo-albida; spira apice acutiuscula; sutura distincta, impressa; anfr. 6—7 convexi, exiliter oblique striati, penultimus et ultimus caeteris distincte majores, ultimus zona lutea obscure cingulatus; apertura subtriangularis, 5-plicata, plicis 3 ventralibus, gracilibus,

---

*) «Testa perforata, ovato-cylindrica v. cylindrico-elongata, tenuiscula, crebristriata v. subcostulata, saturate fusca, obscure fasciata; spira sensim attenuata, apice rotundata; sutura impressa; anfractus 7—7 ½ convexi, ultimus ⅓ longitudinis aequans, infra medium constrictus, basi compressiusculus; apertura subrotundata, interdum subtriangularis, sexplicata, plicis confertis, fuscis, ventralium 2 interiore, columellarium 2 inferiore, palatalium 2 superiore subaequalibus, columellari superiore, palatali inferiore rudimentaribus s. obsoletis; peristoma fuscum, reflexo-marginatum, denticulo s. plicula intus prominente instructum. — Long. 3—4, diam. 1 ½ mill.» (De P.)

distinctis, obliquis, aequalibus, approximatis, palatalibus 2 minoribus, profundis, subaequalibus; peristoma albidum, reflexiusculum. — Long. $2^1/_2$—3, diam. $1^1/_4$ mill.» (De P.)

Pupa Wollastoni De Paiva in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 339. t. 11. f. 2.

— *Canicalensis* (Charadrobia) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 131. t. 2. f. 8.

Legitur subfossilis ad Caniçal insulae Maderae.

*

283. (218.) **oblonga Pfr.** (Coll. Nr. 159.) Habitat? (III. 536. IV. 685.)

284. (219.) **ovata Say.** (Coll. Nr. 160.) Vertigo A^2. 292. — *Pupa modesta Say*, *ovulum Pfr.* — *Vertigo ovata Say, Arango* in *Poey* Repert. 1865. p. 130. — *Vertigo modesta Binn.* — Status Uniti, Cuba, Mexico. (II. 360.)

285. P. ventricosa Morse. †

«Testa umbilicata, ovato-conica, laevigata, polita, apice obtuso, sutura profunda; anfr. 4, convexi; apertura semicircularis, dentibus 5 armata: 1 prominente in margine parietali, 2 minoribus in columellari, 2 prominentibus internis, aperturam basi contrahentibus; peristoma late reflexum, margine dextro flexuoso, intus incrassato et colorato. — Long. 0,07, lat. 0,045 poll.» (M. angl.)

Isthmia ventricosa Morse in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 1. f. 1.

Habitat in Statu Maine.

*

286. (220.) **antivertigo Drap.** (Coll. Nr. 161.) Vertigo A^2. 292. — *Pupa octodentata Hartm.*, *sexdentata Flem.*, *septemdentata Bielz* Faun. Siebenb. p. 94. — *P. pusilla Biv.?* — *Vertigo septemdentata Fér.*, *octodentata Stud.*, *sexdentata C. Pfr.*, *antivertigo Mich.*, *palustris Leach.* — Europa media. (II. 361.)

287. P. modesta Agardh-Westerlund.

«*Testa* minima, ovata, rimata, laevis, nitidissima, parte superiore rufo-nigra, parte inferiore vacua fulvo-carnea. Spira dextrorsa, subconica, obtusiuscula. Anfractus quinque, sat forte crescentes, valde convexi, sutura profunda connexi, ultimus quam procedens parum, penultimus quam tertius duplo latior; ultimus medio leviter depressus, pone aperturam tumidus, callo integro, peristoma versus fossa lata, lucide colorata, non profunda, terminato. Apertura ovata vel subpiriformis, 4—5-dentata: dente parietali 1, columellaribus 2, inferiore minimo, saepe obsoletissimo vel defecto, superiore conico, acutiusculo, parietalibus 2, altis, sed brevissimis, apice late rotundatis,

longe a peristomate remotis. Inter dentes palatales et marginem externum peristomatis labium rufobrunneum tenerum, callo externo respondens, observas. Peristoma reflexiusculum, marginibus callo tenuissimo junctis. Altitudo 2 — $2^1/_4$ mm., latitudo $1^1/_4$ mm. *Animal* atrum, solea pedis albo-cinerea excepta.» (Ag. — Coll. Nr. 162.)

Vertigo (Pupa) *modesta Agardh-Westerl.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 45. (Oefvers. k. Vet. Ak. Förh. 1865. Nr. 8.)

Habitat in Suecia.

*

288. (221.) **millegrana Lowe.** (Coll. Nr. 163.) Charadrobia A^2. 294. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 132.*) — Madera. (III. 558.)

289. **P. Paivae Crosse.**

«T. parum profunde umbilicata, ovato-ventricosa, tenuis, subpellucida, pallide castanea; spira apice obtuso, planiusculo; anfr. $4^1/_2$ valde convexi, embryonales $1^1/_4$ laeves, albidi, complanati, sequentes ventricosi, striis subobliquis, sat distantibus, sine oculo armato haud facile conspicuis impressi, ultimus ascendens, spiram subaequans, basi rotundato-attenuatus; apertura truncato-rotundata, violaceo-carnea, dentibus 9 coarctata (in pariete aperturali 3, primo sat magno, antice prominulo, cum labro continuo, secundo maximo, intrante, tertio minimo; in margine columellari 2 inaequalibus, interioribus; in marginibus basali et externo 4 profunde sitis), peristoma subexpansum, reflexum, marginibus disjunctis, columellari patulo, late expanso, externo parte media plus minusve inflexo. — Long. $1^3/_4$—2, diam. max. $^3/_4$ mill.» (C. — Coll. Nr. 164.)

Pupa Paivae Crosse in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 218. t. 6. f. 5.

Habitat in insulis «Gambier» dictis Oceaniae.

290. **P. Dunkeri Zelebor.** †

«T. dextrorsum convoluta, ovato-cylindrica, apice obtuso, umbilici rima capaci, crassa, striis et granulis tantum oculo

---

*) «Testa subperforata, perpusilla, cylindracea, fusco-rubescens, obscure fasciata, confertim filoso-costulata, remote striata; spira subaequalis, apice rotundata; sutura profunda; anfractus $5^1/_2$ — 6 convexiusculi, ultimus $^1/_3$ longitudinis aequans, rotundatus nec compressus; apertura ovalis v. rotundato-lunaris, 7-plicata, plicis ventralibus 2 magnis, aequalibus, columellaribus 2, superiore immersa, fere inconspicua, palatalibus 3, superiore parvula, intermedia crassa, inferiore immersa s. obscura; peristoma tenue, reflexum, continuum, denticulo munitum, dextro margine supra incurvato. — Long. 2, diam. 1 mill.» (De P.)

armato conspicuis holosericeo-splendens, purpureo-fusca aut flavescente-olivacea; spira sensim increscente, anfr. quatuor vel quinque valde convexis sutura profunda conjunctis; apertura semiovata plicis septem vel novem coarctata; plica magna et altera in radio, minima et duabus magnis incrassatis profunde intrantibus, quae cum aperturae margine conjunctae valde prominent, superiore aperturae pariete, quae cum ora, vix conspicua dentiformi in pullis deficiunt in toro aperturae, collocatis; margine aperturae mediocre incrassato rotundato paulo reflexo, non conjuncto, rufescente-fusco, in speciminibus clarioribus obscure rufescente-violaceo. — Alt. 2, lat. $1\frac{1}{8}$ mill.» (Z.)

Pupa Dunkeri Zelebor in litt.

Habitat in insula Taheiti.

*

291. (222.) **milium Gould.** ✝ — Vertigo *A*². 292. — *Vertigo milium Gould.* — America borealis. (II. 362.)

292. (223.) **pygmaea Drap.** (Coll. Nr. 165.) Vertigo *A*². 292. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 95. — *Helix cylindrica Gray.* — *Pupa quinquedentata Hartm.* — *Vertigo quadridentata* et *quinquedentata Stud., pygmaea Fér., vulgaris Leach.* — β? *Vertigo alpestris Fér., Westerl.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 201 («species optima, vulgatissima»). — Europa media, Scania, Sicilia. (II. 362.)

293. (194.) **P. Charpentieri Shuttleworth.**

«Testa subperforata, brevissime ovata, laevigata, nitida, castaneo-fulva, spira conica, obtusiuscula; anfr. 4 convexiusculi, ultimus basi vix compressus; apertura oblique cordata, 6 vel 5 dentata, dentibus parietalibus 2 vel 1, columellaribus 2, palatalibus 2; perist. expansiusculum, marginibus callo tenui junctis, margine dextro sinuoso, supra medium extus impresso. — Long. $2\frac{1}{4}$ mill., diam. $1\frac{1}{2}$ mill., ap. $\frac{3}{4}$ mill. longa.» (Heyn. — Coll. Nr. 166.)

Pupa Charpentieri Shuttl., Pfr. Mon. III. p. 555. IV. p. 681.
— — (Vertigo) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 292.
— *Moulinsiana Dupuy, Gysser* Moll. Faun. Bad. p. 22.
Vertigo Charpentieri Adams.
— *Moulinsiana Drouët.*
— *ventrosa Heynem.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 11. t. 1, f. 6—8.

Habitat in Helvetia, Gallia et passim in Germania.

*

294. (224.) **substriata Jeffr.** (Coll. Nr. 167.) Vertigo *A*². 292. — *Vertigo substriata Gray, curta Held.* — Britannia, Germania. (II. 363.)

295. (225.) **brevicostis Bens.** (Coll. Nr. 168.) *Vertigo brevicostis Ad.* — Bengalia. (III. 560.)
296. (226.) **pleurophora Shuttl.** ✝ — *Vertigo pleurophora Ad.* — Ins. Marquesas, Taiti. (III. 560.)
297. (227.) **Acarus Bens.** ✝ — Ins. St. Vincentii. (IV. 686.)

298. P. Avanica Benson. ✝

«P. testa umbilicata, ovato-oblonga, subcylindrica, vix striatula, nitida, fusco-cornea, translucente; spira oblonga, versus apicem obtusiusculum conica, sutura valde impressa; anfractibus $5^1/_2$, subconvexis, ultimo antice ascendente; apertura ovata, superne obtusa sexdentata, plica parietali 1 duplicata intrante, dentibus columellaribus 2 profundis et palatalibus 3 profundis munita; peristomate undique expanso, marginibus tenuibus callo parietali lato junctis. — Long. $2^1/_2$, diam. $1^1/_3$ mill.» (B.)

Pupa Avanica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Dec. 1863.) p. 428.

Habitat in regione Avae (W. T. Blanford).

299. P. Artensis Montrouzier. ✝

«T. late umbilicata, cylindrico-conica, corneo-albida, nitidula, transparens, laevigata (striis incrementi obliquis subtilissimis); spira conica, gradatim attenuata; anfr. 5 perconvexi, ultimus ventrosus, basi compressus. Apertura subrotunda, dentibus 5 armata: 1 parietali, superne sulcato, apice bifido, 1 columellari transverso, 3 palatalibus, secundo majore; perist. tenue, reflexum, continuum. — Long. 2, lat. 1 mill.» (M. gall.)

Pupa Artensis Montrouz. in Journ. Conch. VII. 1859. p. 288. t. 8. f. 4.
— — *Gassies* Faun. Nouv. Caléd. 1863. p. 54.*) t. 6. f. 21.

Habitat in insula Art Novae Caledoniae.

300. P. nitens Pease. ✝

«T. cylindrico-ovata, tenuis, pellucida, imperforata, minute et suboblique striata, albida, apice obtuso; anfr. 5 rotundati, sutura impressa; apertura subquadrata, angulis rotundata, dentibus 5 munita: 3 palatalibus subaequidistantibus, 1 columellari

---

*) «Testa minima, umbilicata, cylindraceo-conica, alba, nitida, lucida, laevigata; subtiliter striata; spira conica, attenuata, vix convexiuscula, sutura profunda, ultimo ventroso; apertura subrotunda; peristoma tenue, integrum, intus quinquedentatum. — Diam. 1, altit. 2 mill.» (G.)

mediano majore et bipartito, 1 basali; perist. leviter expansum et reflexum.» (P. angl.) — Long.?

Vertigo nitens Pease in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 439.

Habitat in insula Ebon «Marshall's Group.»

§. 23.

301. (228.) **pusilla Müll.** (Coll. Nr. 169.) Vertigo A^2. 292. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 96. — *Vertigo pusilla Müll.* — *Helix vertigo Gmel.* — *Pupa vertigo Drap.* — Germania, Helvetia, etc. (II. 364.)

302. **P. tumida Agardh-Westerlund.** †

«Testa sinistrorsa, subrimata, ventricoso-ovata, vix striatula, obscure fulva; spira superne conica, brevis, obtusiuscula; anfractus $4\frac{1}{2}$—5, convexi, ultimus in medio basi depressiusculus; apertura late sed inaequaliter (lobo sinistro minori) cordata (margo exterior basis), 6-dentata: dentibus 2 parietalibus, compressis, 2 columellaribus, superiore conico, recto, inferiore minore, sursum verso, palatalibus 2, e callo transverso exeuntibus; inter dentes columellares et palatales tuberculi 2; margo exterior peristomatis simplex, tenuis, columellaris reflexa; testa pone marginem aperturae extus callo rufo-brunneo, elevato sed angusto cincto. — Altit. $1\frac{7}{8}$, latit. $1\frac{1}{8}$ mill. — Exempl. 5.» (Ag.)

Vertigo tumida Agardh-Westerl. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 203.

Habitat prope Ronneby Sueciae, lecta inter folia putrida et humida in sylva faginea ad Pehrsborg.

Obs. «Proxime affinis *V. pusillae;* differt statura minore, forma tumida, obtusa, colore saturatiore, rima subnulla et aperturae forma. Differt a *V. angustiore* testa tumida, fere laevigata, dentibus et deficiente sulco longitudinali in medio cervicis.»

*

303. (229.) **angustior Jeffr.** (Coll. Nr. 170.) Vertigo A^2. 292. — *Pupa Venetzii Pfr.* Mon. II. p. 364, *Bielz* Faun. Siebenb. p. 96. — *Vertigo angustior Jeffr.*, *Venetzii Charp.*, *hamata Held*, *plicata A. Müll.*, *nana Mich.* — Germania, Helvetia, Britannia, Hibernia. (III. 560.)

304. (230.) **Strangei Pfr.** (Coll. Nr. 171.) Vertigo A^2. 292. — *Vertigo Strangei Ad.* — Port-Jackson. (III. 560.)

305. **P. Kingi Cox.** †

«P. testa sinistrorsa, profunde et breviter rimata, ovato-oblonga, tenui, laevigata, nitida, hyalina, rubido-castanea; spira convexa, apice obtusa; anfractibus 4, convexiusculis, ultimo semilongitudinem testae vix aequante; apertura verticali, irregulariter constricta et subbipartita; tridentata, dente conspicuo acutiusculo in pariete aperturali, altero minore latiore et obtuso

in columella, tertio minimoque in margine externo; peristomate incrassato et breviter expanso, ore rubido, dentibus albis. — Long. 0,05, diam. 0,03 unc.» (C.)

Pupa Kingi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 28.

Habitat Parramatta Australiae (King).

306. **P. Nelsoni Cox.** †

«P. testa sinistrorsa, perforata, ovato-oblonga, laevigata, nitidiuscula, flavicante, hyalina; spira convexo-turrita, apice obtusa; anfractibus 6, convexiusculis, ultimo ceteros subaequante; apertura verticali, magna, truncato-rotunda, subbidentata, dente uno conspicuo in pariete aperturali, juxta dentem alterum obsoletum vel plicam; peristomate albo, incrassato et breviter expanso. — Long. 0,15, diam. 0,07 unc.» (C.)

Pupa Nelsoni Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 29.

Habitat «Nelson's Bay» Sydney (King).

307. **P. Mastersi Cox.** †

«P. testa sinistrorsa, perforata, ovato-oblonga, nitidiuscula, rufo-cornea, translucente; spira convexo-turrita, obtusissima; anfractibus 5, ultimo ceteros subaequante; apertura verticali, magna, truncato-rotunda, quadridentata, dente primo prominente compresso plicae simili in medio parietis aperturalis, secundo valido obtuso conico in margine interiore juxta angulum, tertio angusto in labio externo, quarto profunde in fauce; axi centrali; peristomate externe paulo sinuato, modice incrassato et breviter expanso. — Long. 0,03 (0,13?), diam. 0,08 unc.» (C.)

Pupa Mastersi Cox Catal. Austral. landsh. 1864. p. 29.

Habitat Wollongong Australiae (Masters).

*

308. (231.) **lyrata Gould.** (Coll. Nr. 172.) *Vertigo lirata Ad.* — Ins. Sandwich. (IV. 686.)

§. 24.

309. (232.) **maculosa Lam.** † — Teneriffa. (II. 365.)
310. (233.) **sulculata Risso.** † — Nizza. (II. 365.)
311. (234.) **trilamellata Risso.** † — Nizza. (II. 366.)
(235. *quinquelamellata Risso* vid. *P. quinquedentata Born* Nr. 181.)
312. (236.) **heptodonta Risso.** † — Nizza. (II. 366.)

Species quarum descriptiones non vidi.

Pupa

Armeniaca Issel Catal. moll. miss. Persia 1865. — Persia.
Aucapitainiana, *Brondeli* } *Bourg.* Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
fasciolata, *fuscidula* } *Morelet* et *Drouët* Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor.
Lallemantiana, *Letourneuxi* } *Bourg.* Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
Loroisiana Bourg. Malac. terr. Bretagne 1860 (affinis *P. triplicatae Stud.*) — Gallia.
Poupillieri Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
rugulosa, *tesselata*, *vermiculosa* } *Morelet* et *Drouët* Moll. terr. Açor. 1860. — Ins. Azor.

Vertigo

aprica Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
briobia Bourg. ibid. VI. 1865. — Algeria.
codia, *discheilia*, *Maresi*, *microlena* } *Bourg.* ibid. IV. 1864. — Algeria.
minuta «*Stud.*» *Westerl.* in Malak. Bl. XV. 1867. p. 201. (Quid?)
Numidica Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. (*Pupa anglica Mor.*, nec *Fér.*) — Algeria.

Species fossiles. Vid. Mon. III. p. 561.

Pupa amblia, — *ectina* } *Bourg.* Paléont. Algér. 1862.
— *Jobae Mich.* Journ. Conch. X. p. 75. t. 4. f. 6.
— *linearis Lowe* (Truncatellina) *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 119
Vertigo Baudoni Mich. ibid. p. 76. t. 4. f. 2.
— *Crossei Mich.* ibid. p. 77. t. 4. f. 3.
— *discheilia*, — *Maresi* } *Bourg.* Paléont. Algér. 1862.
— *Nouleti Mich.* l. c. p. 77. t. 4. f. 1.

XXXIII. Zospeum Bourguignat.

Mollusca terrestria tetracera sed oculis carentia (teste Ullepitsch in litt., vid. Malak. Bl. VIII. 1861. p. 2), in cavernis habitantia.

Testa minuta, subhyalina, forma et habitu Carychiorum vel Vertiginum, plerumque plica columellari dentibusque 1—2 parietalibus instructa, rarius edentula.

Zospeum novum genus *Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 499. (Amén. malac. II.)
— *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 643. (pt. 35. 1858.)
— *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 4.
— *Frauenfeld* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862. Sitz. 1. Oct.
Carychii spec. *Auct.*, *Pfr.* Mon. Auric. p. 163. 198.
Pupae spec. *Freyer* olim.

Species hodie notae sic distribui possunt:

A. Plicis vel dentibus parietalibus 2 . §. 1. Nr. 1— 5.
B. Plica parietali una . . . . §. 2. — 6— 8.
C. Apertura edentula . . . . §. 3. — 9—10.

---

§. 1.

1. **Z. lautum Frauenfeld.**

«T. subrimata, ovato-conica, tenera, hyalina, glabra; spira conica, apice obtusa; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spiram superans, ad suturam turgidus; apertura lunaris, basi subdilatata; paries aperturalis denticulis 2, altero valido prope columellam, altero minore mediano, munitus; plica columellaris dentiformis; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro medio repando, nec incrassato. — Long. 1,7, lat. 1,35 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 1.)

Carychium lautum Frauenf. in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. p. 11. t. 1. f. 4; Sitzungsber. 1856. Jan. p. 22. f. 2.
— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 175; Mon. Auric. p. 163. 198.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. rec. Moll. II. p. 242.
Zospeum lautum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1856. p. 506.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in plerisque Carnioliae cavernis, montis Krimberg, etc.

2. **Z. spelaeum Rossmässler.**

T. rimato-subumbilicata, ovato-conica, sublaevigata, alba, hyalina; spira conica, obtusa; anfr. 6 convexi, ultimus spira brevior; apertura parum obliqua, lunaris; paries aperturalis dentibus 2, supero minimo, munitus; plica columellaris levis; perist. sublabiatum, breviter expansum, margine columellari dilatato, patente. — Long. $1\frac{1}{2}$, diam. 1 mill. Apert. $\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 2.)

Carychium spelaeum Rossm. Icon. X. p. 36. t. 49. f. 661.

Carychium spelaeum Küst. Mon. Auric. p. 6. t. 1. f. 11. 12.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. p. 10. t. 1. f. 3; Sitzungsber. 1856. p. 14.
— — *H.* et *A. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1854. p. 34; Gen. II. p. 242.
— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 176; Mon. Auric. p. 164. 198.
Auricula spelaea A. Schmidt in Zeitschr. f. Malak. 1853. p. 47.
Zospeum spelaeum Bourg. l. c. p. 504.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in caverna Adelsbergensi Carnioliae.

3. **Z. Schmidti Frauenfeld.**

«T. subrimata, ovato-conica, tenera, subtilissime et regulariter costulata, hyalina; spira conica, apice obtusa; sutura profunda; anfr. 5—6 perconvexi, lente accrescentes, ultimus spira brevior; apertura oblique lunaris, basi parum dilatata; paries aperturalis denticulis 2 aequalibus, remotis munitus; plica columellaris obsoleta; perist. undique dilatatum, expansum, margine dextro subimpresso. — Long. 2, diam. 1,5 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 3.)

Carychium Carniolicum F. Schmidt mss.
— *Schmidti Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ver. Wien IV. p. 12. t. 1. f. 5; Sitzungsber. 1856. p. 18. f. 4.
— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 177; Mon. Auric. p. 164. 198.
— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 242.
Zospeum Schmidti Bourg. l. c. p. 510.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.
β. *Pupa Freyeri F. Schmidt* Besuch der Sele'er Grotte. Conf. Zeitschr. f. Malak. 1849. p. 166.
— — *Pfr.* Mon. Helic. III. p. 533.
Carychium Freyeri Freyer Sitzungsber. Ak. Wiss. Wien XV. 1855. Jan. p. 18. f. 1.
Zospeum Freyeri Bourg. l. c. p. 505.
γ. *Carychium pulchellum Freyer* l. c. p. 20. f. 4.
Zospeum pulchellum Bourg. l. c. p. 511.
δ. *Carychium costatum Freyer* l. c. p. 20. f. 5.
Zospeum costatum Bourg. l. c. p. 512.
ε. *Carychium obesum? Freyer* l. c. p. 21. f. 6. (Non *F. Schmidt.*)
Zospeum nycteum Bourg. l. c. p. 509.
ζ. *Carychium lautum? Freyer* l. c. p. 21. f. 7. (Non *Frauenf.*)
Zospeum aglenum Bourg. l. c. p. 507.

Habitat in caverna «Pasiza» Carnioliae.

4. **Z. reticulatum Hauffen.**

«T. subperforata, tandem imperforata, hyalina, pellucida, striis longitudinalibus et transversis reticulata; anfr. 6, ultimus sat magnus; sutura mediocris; apertura oblonga; paries aperturalis callo tenui punctulato indutus, dentibus 2 dextrorsum curvatis munitus, majore prope columellam, altero profundiore saepe indistincto; columella subturgida, dente parvulo profundo instructa; perist. reflexum, labiatum, latere dextro impressum. — Alt. 2—2,2, lat. 1,5 mill.» (H. germ. — Coll. Nr. 4.)

Carychium reticulatum Hauff. in Schr. zool. bot. Ver. Wien 1856.

Habitat in caverna «Bidou sturm» et in alia prope Laak Carnioliae.

5. **Z. bidentatum Hauffen.**

«Testa praecedenti persimilis, sed humilior et apertura basi latiore.» (H. — Coll. Nr. 5.)

Carychium bidentatum Hauff. in Schr. zool. bot. Ges. Wien 1856.

Habitat in caverna ad «Glaven vrh» Carnioliae.

§. 2.

6. **Z. obesum F. Schmidt.**

T. rimata, globoso-conica, tenuis, laevigata, subdiaphana, albida; spira convexiusculo-conica, acutiuscula; sutura mediocris; anfr. 5—6 modice convexi, ultimus spira brevior; apertura obliqua, rotundato-lunaris; paries aperturalis denticulo unico compresso munitus; plica columellaris obsoleta; perist. expansum, reflexiusculum, margine dextro arcuato, columellari subverticali. — Long. 2, lat. 1,6 mill.» (v. Frd. — Coll. Nr. 6.)

Carychium obesum F. Schmidt mss.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien IV. p. 12. t. 1. f. 6; Sitzungsber. 1856. p. 22. f. 3.

— — *Pfr.* Syn. Auric. Nr. 178; Mon. Auric. p. 165. 198.

— — *H.* et *A. Adams* Gen. II. p. 242.

Zospeum obesum Bourg. l. c. p. 508.

— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in caverna prope Obergurk Carnioliae.

7. **Z. Frauenfeldi Freyer.**

T. alba, breviter conica, oblique costata; anfractus convexi, gradati, sextus ventrosus, subumbilicatus; anfr. primus

et secundus laevigati, tertius secundo angustior; apertura lata, extrorsum rotundata; peristoma reflexum; labium circulare; labrum leviter impressum, superne acute lobatum, versus insertionem sensim planatum; lamella parietalis valida, dentiformis prope columellam. — Alt. 2, lat. $1\frac{1}{3}$ mill.» (Freyer. — Coll. Nr. 7.)

Carychium Frauenfeldi Freyer in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XV. 1855. p. 19. f. 3.
— — *Frauenf.* ibid. XIX. 1856. p. 21.
— — *Pfr.* Mon. Auric. p. 199.
Zospeum Frauenfeldi Bourg. l. c. p. 514.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in pluribus Carnioliae cavernis.

8. **Z. alpestre Freyer.**

«Testa laevigata, alba, breviter conica, unidentata; apertura piriformis, reflexa, margine externo subimpressa; labium subcirculare ad anfractus dimidium exacte junctum cum peristomate; anfr. 4 primi convexiusculi, quintus ventrosus, imperforatus. — Alt. $1\frac{1}{2}$, lat. 1 mill.» (Freyer. — Coll. Nr. 8.)

Carychium alpestre Freyer in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XV. 1855. p. 19. f. 2 A. 2 C.
— — *Frauenf.* ibid. XIX. 1856. p. 21.
— — *Pfr.* Mon. Auric. p. 198.
Zospeum alpestre Bourg. l. c. p. 512.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.
β? *Carychium alpestre Freyer* l. c. f. 2B. 2D.
Zospeum nyctozoilum Bourg. l. c. p. 513.

Habitat in caverna «Dioja grica» aliisque Carnioliae.

§. 3.

9. **Z. amoenum Frauenfeld.** †

Simile *C. alpestri*, sed apertura edentula longitudinali et forma magis cylindrica, pupoidea distinctum; anfr. 5 perconvexi, superi lente accrescentes, ultimus permagnus; apertura similis illi *C. spelaei*, margine externo magis rotundato, non impresso; perist. late reflexum, minime incrassatum; rima umbilicalis valida, absque prominentia in apertura; columella angulum formans cum anfractu penultimo; testa laevigata, alba, oleoso-micans, inter omnes species minima.» (v. Frauenf. germ.)

Carychium amoenum Frauenf. in Sitz. k. Ak. Wiss. Wien XIX. 1856. p. 15. f. 1.

Carychium amoenum Pfr. Mon. Auric. p. 199.
Zospeum amoenum Bourg. l. c. p. 515.
— — *Frauenf.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien. 1862.
Habitat in caverna «Pasiza» Carnioliae.

10. **Z. Schaufussi Frauenfeld.** †

«Z. t. minutissima, vix umbilicata, conica, hyalina, nitida, laevi, anfractibus 5, convexis, apertura rotundata, edentata, peristomate continuo, reflexo. — Species inter omnes minima.» (v. Fr.)

Zospeum Schaufussi Frauenf. in Verh. zool. bot. Ges. Wien 1862.

Habitat in caverna quadam Hispaniae (Schaufuss).

XXXIV. Pineria Poey.

«Testa buliminiformis, imperforata, turrita, apertura rotundata; peristoma simplex, rectum, undique acutum. — Animal nudipes tentaculis duobus retractilibus instructum, apice oculatis; labrum rotundatum; reptatio sinuosa.» (*Poey.*)

Pineria novum genus *Poey* Memor. hist. nat. Cuba I. p. 428.
— *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. p. 293: sectio 4 Pupae.
Bulimi spec. *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 494.
Helicis spec. *Fischer?*

Species:

1. **terebra Poey.** (Coll. Nr. 1.) *Bulimus terebra Pfr.* — *Pupa terebra* (Pineria) A^2. 293. — Isla de Pinos prope Cubam. (IV. 495.)
2. **Beathiana Poey.** (Coll. Nr. 2.) *Bulimus Beathianus Pfr.* — *Pupa Beathiana* (Pineria) A^2. 293. — Isla de Pinos prope Cubam. (IV. 494.)
3. **Viequensis Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXXI. p. 408. Nr. 543. t. 93. f. 39—41. — *Bulimus Viequensis Pfr.* — Ins. Vieque (Riise), var. minor: Barbados (Bland). (IV. 495.)

4? **P. Schrammi Fischer.**

«Testa trochiformis, conico-elongata, imperforata, tenuis, pallide griseo-cineracea; anfractus 6, carinati, costis validis longitudinalibus muniti; carina denticulata; ultimus infra convexus; apertura subrotunda; peristoma tenue, simplex. — Long. 4, lat. 3, alt. apert. 2 mill.» (F. — Coll. Nr. 4.)

Helix Schrammi Fisch. in Journ. Conch. VII. 1858. p. 184. t. 7. f. 7. 8.

Habitat in insula Guadeloupe.

Obs. Ob affinitatem evidentem cum specie praecedente conchulam a Cl. *Crosse* benevole communicatam huc retulimus. Nonne potius cum illa ad genus Macroceramum transferenda?

XXXV. Macroceramus Guilding.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 687. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 268: genus XXVII Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Macroceramus Guild., Pfr.* p. 269, *Anoma Alb.* p. 269, *Lia Alb.* p. 270. (Sectiones 2 et 3 inter Cylindrellas servandae mihi videntur.)

Conspectus specierum.

A. Peristomate expanso.
 1. Soliduli,
  a. elongati . . . . §. 1. Nr. 1—21.
  b. abbreviati . . . . §. 2. — 22—26.
 2. Subcornei,
  a. genuini . . . . §. 3. — 27—36.
  b. cylindrellaeformes . . . . §. 4. — 37—38.
B. Peristomate subrecto,
 1. Apertura contracta . . . . §. 5. — 39—45.
 2. Apertura regulari . . . . §. 6. — 46—48.

---

§. 1.

1. (1.) **formosus Wood,** *Pfr.* Mon. IV. p. 687. — A^2. 269. — *Bulimus formosus Gray, Pfr.* Mon. II. p. 80. — *Helix pupiformis Fér.* — St. Domingo.
2. (5.) **tenuiplicatus Pfr.** (Coll. Nr. 1.) A^2. 269. — *Bul. tenuiplicatus Pfr.* Mon. III. p. 363. — Haiti.
3. (3.) **lineatus Brug.** (Coll. Nr. 2.) A^2. 269. — *Bul. lineatus Brug., Pfr.* Mon. III. p. 363. — *Bul. cylindricus Gray.* — *Macroceramus Guildingi Pet.* — Haiti, Guadeloupe?
4. (4.) **signatus Guild.** (Coll. Nr. 3.) A^2. 269. — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 162. — *Bulimus cylindrus Gray, cylindricus Pfr.* Mon. II. p. 80. — *Bul. articulatus Turt., Guildingi Pfr.* Mon. III. p. 362. — Ins. Tortola, varr. Haiti. (IV. 688.)

5. **M. angulatus Weinland et Martens.** †

«Testa *perforata,* conico-turrita, tenuis, oblique striatula, nitida, alba, strigis longitudinalibus interruptis corneis, apice pallida; *sutura crenulata;* anfr. 9, planiusculi, *ultimus non angustior, basi carina alba obtusissima instructus, infra carinam convexus;* apertura subquadrangula, vix $1/3$ longitudinis aequans; columella *plica ascendente munita;* peristoma patens, tenue, album, margine dextro arcuato, columellari dilatato. — Long. 13 mill., diam. 5, ap. 4 longa, 4 lata.» (v. M.)

Macroceramus angulatus Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56.

— — *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 269.

Habitat in insula Haiti.

*

6. (8.) **Richaudi Petit.** (Coll. Nr. 4. Spec. maximum: long. 18, diam. 6 mill.) A^2. 269. — *Bulimus Richaudi Pfr.* Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

7. (6.) **Ludovici Pfr.** (Coll. Nr. 5.) A^2. 269. — *Bulimus Ludovici Pfr.* Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

8. **M. polystreptus Tristram.** †

«T. conico-elongata, integra, alba, semipellucida, vix umbilicata, striis obliquis conferte ornata, et fasciis opacis irregulariter picta; spira regulariter turrita, apice acutissima castanea; anfract. 12—14, convexi, ultimus non solutus; sutura crenulata multis strigis contractis; apertura verticalis, rotundata; perist. albidum, subdilatatum. — Long. 16, diam. 4 mill.» (T.)

Macroceramus polystreptus Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 233.

Habitat Guatemala.

*

9. (7.) **cyrtopleurus Pfr.** (Coll. Nr. 6.) A^2. 269. — *Bulimus cyrtopleurus Pfr.* Mon. III. p. 364. — Haiti. (IV. 688.)

10. (2.) **Pazi Gundl.** (Coll. Nr. 7.) A^2. 269. — *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 126; Novit. conch. Fasc. XXX. p. 381. Nr. 508. t. 89. f. 1—5. — Cuba. (IV. 687.)

11. **M. Clerchi Arango.**

T. perforata, oblongo-turrita, solidula, leviter striata, nitidula, alba, seriebus macularum castanearum cincta; spira subregulariter turrita, vertice lutescente, obtusulo; sutura vix subdenticulata; anfr. 12 convexiusculi, ultimus $2/7$ longitudinis subaequans, infra medium fascia 1 nigricante ornatus, rotundatus; apertura subverticalis, rotundato-lunaris; perist. simplex,

marginibus vix convergentibus, dextro anguste expanso, columellari reflexo, patente, intus distincte plicato. — Long. 17, diam. 6 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 8.)

Macroceramus Clerchi Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 61; Novit. conch. p. 382. Nr. 509. t. 89. f. 6—8.

Habitat ad ostia fluvii Tacre insulae Cubae.

12. **M. notatus Gundlach.**

T. breviter rimata, oblongo-turrita, tenuiuscula, oblique striatula, nitida, albida, flammulis corneis varie picta; spira subregulariter attenuata, apice acutiuscula, cornea; sutura minute crenulata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus non attenuatus, carinatus, infra carinam fusco-fasciatus et distinctius striatus; columella superne subtorta; apertura parum obliqua, ampla, subcircularis; perist. tenue, margine dextro regulariter arcuato, columellari subdilatato, patente. — Long. $13^1/_2$, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

β. Testa saturate fusca, albido-punctata et marmorata.

γ. Albida, corneo-punctata, fascia 1 castanea infracarinali.

Macroceramus notatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 92; Novit. conch. p. 400. Nr. 530. t. 93. f. 1—4.

Habitat Yateras et Monte Libano insulae Cubae.

*

13. (16.) **unicarinatus Lam.** (Coll. Nr. 10.) *Pfr.* in Malak. Bl. 1859. p. 91. — *Pupa unicarinata Lam.* — *Bulimus Canimarensis Pfr.*, *unicarinatus Pfr.* Mon. II. p. 80. — Cuba. (IV. 690.)

14. **M. catenatus Gundlach.**

T. breviter rimata, oblongo-turrita, tenuis, oblique striatula, nitida, pellucida, cornea, supra suturam maculis oblongis, opacis, albidis catenata; spira subregulariter attenuata, apice obtusula; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, subacute filocarinatus; apertura fere verticalis, subcircularis; perist. tenue, margine dextro arcuato, expanso, columellari dilatato, patente. — Long. 13, diam. 5 mill. Ap. 4 mill. longa, c. perist. 4 lata. (Coll. Nr. 11.)

Macroceramus catenatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 92; Novit. conch. p. 401. Nr. 531. t. 93. f. 5. 6.

Habitat Yateras insulae Cubae.

15. **M. Grobei Pfr.**

T. subperforata, turrita, solidula, sublaevigata, albida, flammis distantibus, interruptis, castaneis ornata; spira regulariter turrita, vertice acutiusculo; anfr. 9 vix convexiusculi, ultimus $1/3$ longitudinis non attingens, medio obsolete angulatus, infra medium albo-filocarinatus et castaneo-unifasciatus; apertura obliqua, lunato-circularis; perist. undique latiuscule expansum, marginibus convergentibus, columellari superne dilatato, perforationem fere claudente. — Long. 11, diam. $4^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 12.)

Macroceramus Grobei Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 131; Novit. conch. p. 402. t. 93. f. 7. 8.

Habitat prope Picote insulae Cubae (Jeanneret).

16. **M. parallelus Arango.**

T. subperforata, ovato-turrita, solidula, leviter striata, cretacea, fusco irregulariter punctulata; spira convexo-turrita, vertice corneo, acutiusculo; sutura subsimplex; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus rotundatus, infra medium fascia 1 nigricante et area parvula columellari notatus; apertura parum obliqua, lunaris, intus fuscula; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari verticali, anguste reflexo. — Long. 14, diam. 6 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 13.)

Macroceramus parallelus Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 59; Novit. conch. p. 402. Nr. 533. t. 93. f. 9. 10.

Habitat Punta Maisí insulae Cubae.

17. **M. pupoides Pfr.**

T. subprofunde rimata, pupaeformis, solida, oblique et conferte striatula, lactea, serie unica macularum cornearum supra suturam cingulata; spira ventroso-elongata, apice truncatula; sutura dense subdenticulata; anfr. superst. 7 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice subadscendens, medio filocarinatus; apertura majuscula, verticalis, fere circularis; perist. simplex, breviter expansum, marginibus convergentibus, columellari lato, patente. — Long. 14, diam. $5^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Gundlach.)

Macroceramus pupoides Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 15.

Habitat in parte orientali insulae Cubae.

18. **M. Pocyi Pfr.**

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, breviter truncata, solida, levissime striatula, nitidula, alba, serie unica macularum

nigro-fuscarum supra suturam decurrentium ornata; spira sursum sensim attenuata, apice coeruleo-grisea; anfr. superst. 8—9 convexi, ultimus antice subascendens, leviter costulato-striatus et carinula inframediana filiformi, interdum obsoleta munitus; apertura subverticalis, lunato-rotundata, intus carnea, fascia fusca continua notata; perist. carneum, marginibus convergentibus, non junctis, dextro breviter expanso, columellari dilatato, reflexo. — Long. 15, diam. $5\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 14.)

Macroceramus Poeyi Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 126; Novit. conch. p. 403. t. 93. f. 11—15.

Habitat San Antonio insulae Cubae.

Obs. An praecedenti nimis affinis?

*

19. (9.) **Gundlachi Pfr.** (Coll. Nr. 15.) A^2. 269. — *Bulimus Gundlachi Pfr.* Mon. III. p. 365. — Cuba (Gundlach), Haiti (Hjalmarson.) (IV. 688.)

20. M. pictus Gundlach.

T. vix subperforata, turrita, solidula, striatula, nitida, albida, strigis castaneis denticulatis ornata; spira regulariter attenuata, acuta; sutura subcrenulata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus non attenuatus, rotundatus, reticulato-fasciatus; columella substricta; apertura parum obliqua, irregulariter lunato-rotundata; perist. tenue, margine dextro perarcuato, breviter expanso, columellari subdilatato, breviter patente. — Long. 14—15, diam. 6—$6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 16.)

Macroceramus pictus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 93.

Habitat Yateras insulae Cubae.

*

21. (10.) **Jeanncreti Gundl.** (Coll. Nr. 17.) A^2. 269. — *Pfr.* Novit. conch. p. 405. t. 93. f. 22. 23. — Santiago de Cuba. (IV. 688.)

§. 2.

22. M. latus Gundlach.

T. perforata, ovato-conica, tenuiuscula, oblique costulata, albida, saepe corneo variegata et sublate unifasciata; spira conica, vertice acutiusculo; sutura simplex; anfr. $7\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus rotundatus, obsolete subangulatus; apertura fere diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, expansum, margine dextro repando, columellari ad insertionem dilatato,

reflexo. — Long. 9, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 18.)

Macroceramus latus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 17; XII. 1864. p. 127; Novit. conch. p. 383. Nr. 510. t. 89. f. 9—11.

Habitat in monte Guajaibon insulae Cubae.

23. **M. Palenquensis Gundlach.**

T. imperforata, ovato-conica, tenuis, confertissime subtiliter striata, albido et corneo irregulariter variegata et subfasciata; spira ventroso-conica, vertice acuto, corneo; sutura simplex; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, anguste expansum, margine columellari subcalloso. — Long. 8, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. alta. (Coll. Nr. 19.)

Macroceramus Palenquensis Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 18; Novit. conch. p. 404. Nr. 535. t. 93. f. 16—18.

Habitat ad montem Palenque prope Matanzas insulae Cubae.

24. **M. infradenticulatus Wright.**

T. imperforata, conica, tenuis, oblique dense costulata, albida, corneo variegata; spira regulariter conica, apice acuta; anfr. 9 convexiusculi, costulis ad carinam suturalem excurrentibus basi denticulati, ultimus infra medium distincte carinatus, basi tumidus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, margine dextro expansiusculo, columellari subverticali, leviter calloso. — Long. 8—9, diam. 5 mill. (Coll. Nr. 20.)

Macroceramus infradenticulatus Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 127; Novit. conch. p. 405. Nr. 538. t. 93. f. 24—26.

Habitat «Cayos de San Felipe» insulae Cubae (Wright).

25. **M. maculatus Wright.**

T. vix subperforata, trochiformis, tenuiuscula, oblique plicata, cornea, irregulariter albo-maculata; spira concaviusculo-conica, apice acutiuscula; anfr. $7^1/_2$ convexi, ultimus subacute carinatus, subtus parum convexus; apertura diagonalis, subangulato-lunaris; perist. simplex, margine supero breviter expanso, basali reflexiusculo. — Long. 7, diam. $4^1/_3$ mill. Ap. vix 3 mill. alta. (Coll. Nr. 21.)

β. Solidior, griseus, fusco irregulariter pictus.

Macroceramus maculatus Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 119; XIII. 1866. p. 59; Novit. conch. p. 404. Nr. 536. t. 93. f. 19—21.

Habitat Quiñones insulae Cubae (Wright), var. β in summo cacumine montis Guajaibon (Gundlach).

26. **M. elegans Gundlach.**

T. subperforata, subconica, tenuiuscula, oblique plicatula, albida, corneo flammulata et interrupte fasciata; spira conica, vertice acutiusculo; sutura simplex; anfr. 8 convexiusculi, ultimus peripheria subangulatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, tenue, undique breviter expansum. — Long. 7, diam. 4½ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 22.)

Macroceramus elegans Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 18; Novit. conch. p. 406. Nr. 439. t. 93. f. 27—29.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Gundlach).

§. 3.

27. (12.) **Kieneri Pfr.** (Coll. Nr. 23.) A^2. 269. — *Bulimus Kieneri Pfr.* Mon. II. p. 79; III. p. 365 excluso synonymo Gouldiano. — Honduras. (IV. 689.)

28. (12β.) **pontificus Gould.** (Coll. Nr. 24.) Otia conch. p. 205. — *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 137. — *Pupa pontifica Binn.* — *Cylindrella pontifica Gould.* — Florida; Orizaba reipubl. mexicanae. (Berendt).

29. (14.) **Gossei Pfr.** (Coll. Nr. 25.) A^2. 269. — *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 135. — *Bulimus Gossei Pfr.* Mon. II. p. 81. — *Cylindrella Hydeana Ad., concisa Mor.* — Florida, Yucatan, Jamaica, Cuba, Turk's Island et New Providence Bahamensium. (IV. 689.)

30. (11.) **microdon Pfr.** (Coll. Nr. 26.) A^2. 269. — *Bulimus microdon Pfr.* Mon. III. p. 365. — Ins. St. Thomas. (IV. 689.)

31. (15.) **Hermanni Pfr.** (Coll. Nr. 27.) A^2. 269. — *Bulimus Hermanni Pfr.* Mon. III. p. 366. — Haiti. (IV. 689.)

32. (19.) **turricula Pfr.** (Coll. Nr. 28.) A^2. 269. — *Bulimus turricula Pfr.* Mon. II. p. 81. — *Pupa Petitiana Orb.* — Cuba. (IV. 690.)

33. **M. simplex Pfr.**

T. perforata, ovato-conica, solidula, conferte costulato-striata, grisea, subunicolor; spira ventroso-conica, vertice acutiusculo; sutura simplex, impressa; anfr. 8 convexiusculi, ultimus rotundatus, supra aperturam subangulatus; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. simplex, undique vix expansiusculum. — Long. 7⅓, diam. 3½ mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 29.)

Macroceramus simplex *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 19; Novit. conch. p. 407. t. 93. f. 30—32.

Habitat ad ostium fluvii Yateras insulae Cubae (Jeanneret).

34. **M. denticulatus Gundlach.**

T. perforata, ovato-fusiformis, tenuis, conferte costulato-striata, albida, pallide corneo variegata; spira ovato-conica, vertice acuto; sutura conferte denticulata; anfr. 9 convexi, ultimus attenuatus, infra medium filocarinatus; apertura obliqua, fere circularis; perist. simplex, anguste expansum, marginibus approximatis. — Long. $7^2/_3$, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. $2^1/_3$ mill. alta. (Coll. Nr. 30.)

Microceramus denticulatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1863. p. 17. 127.

Habitat prope Guane insulae Cubae. (Wright)

*

35. (17.) **angulosus Gundl.** (Coll. Nr. 31.) A^2. 269. — *Bulimus angulosus Pfr.* — Cuba. (IV. 690.)

36. (18.) **inermis Gundl.** (Coll. Nr. 32.) A^2. 269. — *Pfr.* Novit. conch. p. 407. Nr. 541. t. 93. f. 33—35. — Cuba. (IV. 690.)

§. 4.

37. (13.) **amplus Gundl.** (Coll. Nr. 33.) *Pfr.* Novit. conch. p. 383. Nr. 511. t. 89. f. 12—14. — Conf. *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 163, ubi ob laminam axialem Cylindrellis adscribitur. — Cuba. (IV. 689.)

38. **M. minor Arango.**

T. imperforata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, cornea, costulis obliquis, confertis, albidis munita; spira ventroso-turrita, vertice acuto; anfr. 9 convexiusculi, ultimus attenuatus, rotundatus; apertura diagonalis, subcircularis; perist. albidum, anguste expansum, marginibus approximatis, columellari affixo. — Long. $5^2/_3$, diam. 2 mill. Ap. diam. vix $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 34.)

Macroceramus minor Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 60; Novit. conch. p. 408. Nr. 542. t. 93. f. 36—38.

Habitat Tánamo insulae Cubae (Arango).

§. 5.

39. **M. claudens Gundlach.**

T. subimperforata, ovato-turrita, solida, sublaevigata, cretacea, strigis interruptis, pallide fulvis notata; spira ventrosa,

sensim in apicem acutiusculum (interdum breviter truncatum) attenuata; sutura anfr. superiorum crenata, 4 ultimorum simplex; anfr. sub 12 convexiusculi, superiores coerulescentes, oblique striati, ultimus rotundatus; columella brevis, compressa; apertura subverticalis, oblongo-ovalis, intus fuscula; perist. vix expansiusculum, margine dextro superne sinuato, columellari parum dilatato, subadnato. — Long. 16, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 35.)

β. Obesior, nigro-castaneo irregulariter punctatus et flammulatus. (Novit. f. 36. 37.)

γ. Major, strigis aurantio-castaneis irregulariter pictus; long. 20—21, diam. 8 mill. (Novit. f. 38. 39.)

Macroceramus claudens Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 93; Novit. conch. Fasc. XXX. p. 388. Nr. 517. t. 89. f. 34—39.

Habitat Caimanera prope Guantánamo, Yaterita etc. partis orientalis insulae Cubae; var. γ a Jeanneret detecta.

40. M. festus Gundlach.

T. subperforata, oblongo-turrita, solida, sublaevigata, albida, pallide fulvo strigata vel fasciata; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula, cornea, plerumque breviter truncata; sutura subcrenulata; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus non attenuatus, antice subcontractus, basi subgibbus; columella leviter plicata; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, intus fusca; perist. continuum, adnatum, margine dextro vix expansiusculo, superne sinuato, columellari anguste patente. — Long. $10^1/_2$—$13^1/_3$, diam. 5 mill. Ap. oblique $3^1/_3$ mill. longa. (Coll. Nr. 36.)

Macroceramus festus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 94; Novit. conch. p. 386. Nr. 514. t. 89. f. 25—28.

Habitat prope Guantánamo insulae Cubae.

41. M. Blaini Arango.

T. subperforata, turriculata, solida, leviter striata, nitidula, alba; spira subregulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura profunda, subcrenulata; anfr. 10—11 modice convexi, ultimus rotundatus, fascia 1 nigricante, subinterrupta notatus, antice leviter contractus; apertura vix obliqua, lunato-subcircularis; perist. simplex, rectum, margine columellari superne dilatato, reflexiusculo. — Long. $8^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 37.)

Macroceramus Blaini Arango mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 60; Novit. conch. p. 389. Nr. 518. t. 89. f. 40—42.

Habitat Imias insulae Cubae.

42. **M. Arangoi Pfr.**

T. subperforata, turriculata, solidula, conferte costulata, nitidula, alba, punctis et flammis corneis varie picta; spira ventroso-turrita, vertice albo, acuto; sutura costulis subdenticulata; anfr. 9—10 convexiusculi, ultimus angustior, rotundatus, obtuse filo-carinatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata; perist. simplex, vix expansiusculum, marginibus approximatis, columellari vix dilatato, subappresso. — Long. 8, diam. 3 mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 38.)

Macroceramus Arangoi Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 60; Novit. conch. p. 387. Nr. 516. t. 89. f. 31—33.

Habitat Imias insulae Cubae.

43. **M. costulatus Gundlach.**

T. subrimata, oblongo-turrita, solida, suboblique confertim costata, albida, strigis fuscis, sursum suturam non attingentibus, notata; spira regulariter attenuata, in apicem corneum, acutum (saepe deciduum) terminata; sutura profunda, costis excurrentibus crenata; anfr. 8—11 convexi, ultimus antice contractus, basi indistincte filocarinatus; apertura verticalis, oblique ovalis, intus fusca; perist. continuum, adnatum, obtusum, margine dextro recto, superne perarcuato, columellari subappresso. — Long. 9—11, diam. $3^1/_2$—$4^1/_3$ mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa. (Coll. Nr. 39.)

Macroceramus costulatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 94; XIII. 1866. p. 59; Novit. conch. p. 387. Nr. 515. t. 89. f. 29. 30.

Habitat Caimanera et Punta Maisí insulae Cubae.

44. **M. crenatus Gundlach.**

T. subperforata, oblongo-ovata, solida, striatula et obsolete foveolata, coerulescenti-albida, maculis corneis praesertim versus apicem irregulariter picta; spira ovato-conica, breviter truncata; sutura grosse et inaequaliter crenata; anfr. superst. 7 convexiusculi, ultimus liris 1—2 elevatis cinctus, infra medium castaneo unifasciatus, antice subconstrictus, subdescendens; apertura parum obliqua, irregulariter subtransverse

ovalis; perist. simplex, rectum, obtusum, continuum. — Long. $8\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 40.)

Macroceramus crenatus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 16. 127; Novit. conch. p. 384. Nr. 512. t. 89. f. 15—19.

Habitat circa Santiago de Cuba (Jeanneret, Gundlach).

45. **M. variabilis Pfr.**

T. subimperforata, ovato-conica, solida, oblique et subconfertim valide costata, albida; spira ventrosa, sursum attenuata, apice acuta; anfr. 9 convexi, ultimus antice subconstrictus, non ascendens; apertura parvula, obliqua, subdepresso-rotundata; perist. subincrassatum, rectum, continuum, superne et latere sinistro adnatum. — Long. 7, diam. 4 mill. Ap. $1\frac{2}{3}$ mill. alta. (Coll. Nr. 41.)

β. Laevigata, fulvida, fascia 1 albida.

Macroceramus variabilis Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 15; Novit. conch. p. 385. Nr. 513. t. 89. f. 20—24.

Habitat in parte orientali insulae Cubae (Jeanneret).

§. 6.

46. **M. Paivanus Pfr.**

T. imperforata, conico-turrita, solida, sublaevigata, opaca, cretacea; spira elevato-conica, apice nigra, acuminata; anfr. 9—10 planiusculi, superi interdum pallide corneo variegati, ultimus basi rotundatus; apertura diagonalis, rotundato-lunaris; perist. simplex, marginibus vix convergentibus, dextro recto, subrepando, columellari affixo. — Long. 9—$9\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. alta. (Coll. Nr. 42.)

Macroceramus Paivanus Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 61.

Habitat «Luis Lazo» insulae Cubae (Wright).

47. **M. costellaris Gundlach.**

T. imperforata, ovato-conica, solidula, oblique et subconferte costulata, opaca, albida, punctis sparsis corneis variegata; spira regulariter conica, vertice nigricante, acuto; sutura impressa; anfr. 9 modice convexi, ultimus rotundatus, infra medium obsolete angulatus; apertura perobliqua, lunato-circularis; perist. simplex, rectum. — Long. $8\frac{1}{3}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{1}{3}$ mill. alta. (Coll. Nr. 43.)

β. Minor, long. $6\frac{1}{2}$ mill.

Macroceramus costellaris Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 16.

Habitat Viñales partis occidentalis insulae Cubae.

48. **M. nigropictus Gundlach.**

T. imperforata, conica, solidula, striatula, alba, serie unica macularum nigro-cornearum picta; spira regulariter conica, vertice acuto, nigro; sutura impressa; anfr. $8\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus subcompresse carinatus; apertura obliqua, subangulato-lunaris; perist. simplex, rectum. — Long. 7, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. alta. (Coll. Nr. 44.)

Macroceramus nigropictus Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 17. 127.

Habitat «Portales de Guane» et «Luis Lazo» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

XXXVI. Cylindrella Pfr.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 690 et in *Chemn.* ed. II. Monogr. Cylindrellae 1859—1862. — *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. p. 35: genus V Heliceorum (Testacelleorum). Sectiones: *Urocoptis* p. 36, *Mychostoma* p. 37, *Gongylostoma* p. 38, *Holospira* p. 39, *Trachelia* p. 40, *Diaphora* p. 41, *Scalatella* p. 41 (excludenda, ad Truncatellam pertinens. Vid. *Pfr.* Mon. Pneumonop. Suppl. II. p. 5.) — Praeterea in hoc genere servamus *Anomam* et *Liam*, sectiones Macrocerami *Martens* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 269. — Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 9.

Cl. Crosse et Fischer ex indagatione animalis *Cylindrellae Ghiesbreghti Pfr.* nuperrime in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88 novum genus pro Cylindrellis magnis Americae centralis proposuerunt, sic definitum:

Eucalodium *) *Cr.* et *F.* — «Animal maxilla arcuata, longitudinaliter tenuissime striata, parte marginis inferi media obsolete prominula, margine supero radicem rotundatam emittente, instructum. Radula seriebus transversis, rectilineariibus numerosis, uniformibus constituta, acie uncinorum basin subquadratam vix superante; dens medianus uncinis paulo minor, acie tricuspide. Animal caeterum ad familiam Helicidarum omnino referendum. — Testa subrimata, turrita, cylindrellae-

---

*) εὖ, bene; καλώδιον, funis parvus.

formis (in adultis speciminibus) late truncata: ultimus anfractus breviter solutus, dorso angulatus, plus minusve filo-carinatus: columella intus plerumque uniplicata, plica columnam internam ambiente, in vicinio aperturae evanida.»

Conspectus specierum.

I. Imperforatae.
  A. Peristomate subinterrupto.
    a. Bulimiformes . . . . §. 1. Nr. 1— 9.
    b. Subcylindricae . . . . §. 2. — 10— 22.
  B. Peristomate continuo.
    a. Spira apice subulata, plerumque truncata.
      α. Anfractu ultimo regulariter progrediente.
        * Ovato-turritae,
          1. sublaevigatae . . . . . . §. 3. — 23— 25.
          2. striatae . . . . §. 4. — 26— 33.
        ** Cylindraceo-turritae,
          † dextrorsae (rarissime sinistrorsae),
            1. laevigatae . . . . . §. 5. — 34— 51.
            2. impresso-punctatae §. 6. — 52— 56.
            3. striatae . . . . §. 7. — 57—138.
            4. costatae . . . . . . §. 8. —139—175.
          †† sinistrorsae alabastrinae §. 9. —176—178.
      β. Anfractu ultimo gracili, soluto, descendente.
        1. Laevigatae . . . . §. 10. —179—182.
        2. Striatae . . . . §. 11. —183—199.
        3. Costatae . . . . §. 12. —200—209.
    b. Spira in conum brevem desinente integra . . . . §. 13. —210—221.
II. Perforatae . . . . §. 14. —222.
III. Umbilicatae . . . . §. 15. —223.
IV. Incognitae . . . . §. 16. —224.
V. Species, quarum descriptiones non vidi.

---

§. 1.

1. (136.) **zebrina Pfr.** (Coll. Nr. 1.) *Pfr.* Novit. conch. p. 258. Nr. 365. t. 65. f. 3. 4. — *Macroceramus zebrinus* (Anoma) A^3. 270. — Jamaica. (III. 581.)

2. (137.) **Maugeri Wood.** (Coll. Nr. 2.) *Chemn.* ed. II. Cyl. p. 71. — *Helix Maugeri Wood, ignifera Fér.* — *Bulimus Maugeri*

Gray. — *Pupa Maugeri Sow., splendens Menke, fusiformis Adams.* — *Macroceramus Maugeri* (Lia) *A*². 270. — Jamaica. (II. 384.)

3. **C. virginea Weinland** et **Martens.** ✝

«Testa rimata, fusiformis, apice truncata, laevissima, nitida, lactea; anfr. 8, planuli, ultimus penultimum non superans, *costulatus*, basi obtuse carinatus; apertura oblonga, *basi angulata; columella distincte plicata;* peristoma reflexum, marginibus conniventibus, callo tenui appresso junctis; faux fusca. — Long. 18, diam. 6, apert. c. perist. 5 mill.» (v. M.)

Macroceramus virgineus Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56.
— — (Lia) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 270.

Habitat in insula Haiti.

*

4. (138.) **Blandiana Pfr.** (Coll. Nr. 3.) *Chemn.* p. 71. — Jamaica. (III. 582.)
5. (139.) **macrostoma Pfr.** — *Chemn.* p. 73. — Jamaica. (IV. 712.)

6. **C. Paivana Pfr.**

T. subperforata, ventroso-fusiformis, late truncata, solidula, laevigata, nitida, cereo-albida; spira infra medium turgida, ventrosa; anfr. superst. 7, superi plani, inferi convexiusculi, ultimus angustior, basi subacute filocarinatus; apertura parum obliqua, oblonga; columella intus subdentato-plicata; perist. album, reflexum, marginibus callo tenui junctis, dextro flexuoso, columellari infra insertionem extrorsum subdentato, angulato. — Long. 13½—14½, diam. 5½ mill. (Coll. Nr. 4.)

Cylindrella Paivana Pfr. Novit. conch. Fasc. XXII. (Mai 1865.) p. 258. Nr. 366. t. 65. f. 8. 9.

Habitat in insula Jamaica.

* * *

7. **C. flexuosa Pfr.**

T. breviter et profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, subconferte plicato-striata, alabastrina; spira supra medium regulariter attenuata, apice breviter truncata; sutura plicis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus basi compresso-carinatus, antice subascendens; apertura verticalis, oblonga; perist. interruptum, marginibus callo appresso junctis, flexuosis, dextro intus subunidentato. — Long. 23½, diam. 6 mill. (Coll. Bland.)

Cylindrella flexuosa Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 88.
Habitat in insula Jamaica? (Bland.)

*

8. (134.) **Gossei Pfr.** (Coll. Nr. 5.) *Chemn.* p. 70. — *Macroceramus Pfeifferi* (Anoma) A^2. 270. — Jamaica. (II. 384.)
9. (135.) **tricolor Pfr.** (Coll. Nr. 6.) *Chemn.* p. 69. — *Macroceramus tricolor Martens* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 56; (Anoma) A^2. 270. — Haiti. (II. 384.)

§. 2.

10. (123.) **torquata Morel.** (Coll. Nr. 7.) *Chemn.* p. 66. — *Macroceramus torquatus* (Anoma) A^2. 270. — Cuba. (III. 579.)
11. (124.) **Sauvalleana Gundl.** (Coll. Nr. 8.) *Chemn.* p. 64. — Cuba. (IV. 710.)

12. **C. decolorata Gundlach.**

T. brevissime rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, pellucida, pallide cornea; spira elongata, sursum lente attenuata, apice breviter truncata; sutura levis, simplex; anfr. superst. 14 convexiusculi, fere omnes latere aperturae detriti, ultimus non solutus, linea levi rufa et infra eam carina filiformi cinctus, antice eleganter et conferte costulatus; apertura obliqua, irregulariter rotundata, plica columellari coarctata; perist. undique mediocriter expansum, superne breviter adnatum. — Long. 24, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 9.)

Cylindrella decolorata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 4.

Habitat «Santa Cruz de los Pinos» insulae Cubae (Gundlach).

*

13. (125.) **irrorata Gundl.** (Coll. Nr. 10.) *Chemn.* p. 64. — Cuba. (IV. 711.)

14. **C. crenulata Gundlach.**

T. subarcuato-rimata, cylindraceo-turrita, integra vel breviter truncata, tenuis, arcuato-striatula, pallide cornea; spira elongata, sursum sensim attenuata, vertice acutiusculo; sutura distincte crenulata; anfr. (integr.) 20 parum convexi, ultimus costulatus, linea 1 rufula notatus et infra eam filocarinatus, non solutus; apertura parum obliqua, rotundato-ovalis; columella subplicata; perist. tenue, expansum, ad anfr. contiguum appressum vel subinterruptum. — Long. 26, diam. max. 5 mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 11.)

Cylindrella crenulata Gundl. in Malak. Bl. III. 1856. p. 42.

Cylindrella acus var. Pfr. Mon. Helic. IV. p. 711.
Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae (Gundlach).

*

15. (126.) **acus Pfr.** (Coll. Nr. 12.) Mychostoma A^2. 37. — *Chemn.* p. 66. — Cuba. (II. 383.)
16. (127.) **denticulata Pfr.** — *Chemn.* p. 65. — Respubl. mexicana. (III. 580.)
17. (128.) **Dunkeriana Pfr.** (Coll. Nr. 13.) *Chemn.* p. 67. — Mychostoma A^2. 37. — *Cylindrella cylindrus Ad.* olim, *rubra Ad.* — Jamaica. (II. 383.)
18. (129.) **princeps Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 580.)
19. (130.) **elatior Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 580.)
20. (131.) **similis Adams.** (Coll. Nr. 14.) *Chemn.* p. 68. — Mychostoma A^2. 37. — Jamaica. (III. 580.)
21. (132.) **tenella Adams.** (Coll. Nr. 15.) *Chemn.* p. 68. — Mychostoma A^2. 37. — Var.: *Cyl. tenera Ad.* — Jamaica. (III. 580.)
22. (133.) **pusilla Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 581.)

§. 3.

23. (1.) **Liebmanni Pfr.** (Coll. Nr. 16.) *Chemn.* p. 5. — Urocoptis A^2. 36. — Respubl. mexicana. (II. 370.)
24. (2.) **Gruneri Dunk.** (Coll. Nr. 17.) *Chemn.* p. 5. — Urocoptis A^2. 37. — Haiti. (II. 370.)
25. (3.) **Menkeana Pfr.** (Coll. Nr. 18.) *Chemn.* p. 4. — Urocoptis A^2. 36. — Haiti. (III. 564.)

Obs. Ad hanc sectionem conferatur *Cyl. ventricosae* Nr. 46 var. *abbreviata.*

§. 4.

26. (4.) **hyalina Pfr.** — *Chemn.* p. 6. — *Martens* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 14. — Respubl. mexicana. (II. 369.)
27. (5.) **aspera Adams.** (Coll. Nr. 19.) *Chemn.* p. 13. — Jamaica. (III. 564.)

28. **C. Guigouana Petit.** ✝

«C. testa oblongo-cylindracea, medio ventricosiuscula, subsolida; spira attenuata, apice decollato; anfractibus 10—13, tenuissime et regulariter costulato-striatis; superioribus roseo-albicantibus, inferioribus subrufescentibus; ultimo anfractu ad basin carina obtusa munito; apertura subcirculari; peristomate albo, expanso, reflexiusculo. — Long. 30, lat. 11 mill.» (P.)

Cylindrella Guigouana Petit in Journ. Conch. VII. 1859. p. 285. t. 10. f. 5.
— *Gouigouana* (Urocoptis) *Mart.* in *Alb.* Helic. p. 37.

Habitat in insula Haiti (Guigou).

29. **C. arcuata Weinland** et **Martens.**

«Testa obtecte rimata, oblongo-ovata, superne in conum brevem concaviusculum terminata, plerumque truncata, rubella, costis validis arcuatis albis confertis sculpta; sutura simplex, profunda; anfr. testae integrae circa 13, truncatae 7 convexiusculi, ultimus angustior, compressus, filocarinatus, carina costis transcurrentibus rugosa, antice non solutus, basi intra carinam laeviuscula; apertura vix obliqua, oblique ovata; peristoma expansum, flexuosum, album, superne anfractui praecedenti adnatum, continuum. — Long. integrae circa 35, truncatae 22, diam. supra mediam testam 8, apertura cum peristomate 5 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 20.)

Cylindrella arcuata Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 53.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 257. Nr. 364. t. 65. f. 1. 2.
— — (Urocoptis) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 37.

Habitat in insula Haiti (Dr. Weinland).

*

30. (6.) **brevis Pfr.** (Coll. Nr. 21.) *Chemn.* p. 12. — Urocoptis A^2. 37. — *Helix brevis Fér.* Mus. — *Pupa obesa Adams.* — Jamaica. (II. 371.)
31. (7.) **abbreviata Desh.** † — Jamaica. (III. 565.)
32. (8.) **ovata Desh.** † — Jamaica. (III. 565.)

33. **C. obliqua Pfr.**

T. breviter rimata, ovato-turrita, tenuiuscula, oblique subarcuatim striata, albido et corneo flammulata et marmorata; sutura crenata; spira ventrosa, late truncata; anfr. superst. $7\frac{1}{2}$—8, planiusculi, ultimus basi rotundatus, distincte filocarinatus, antice vix solutus; apertura parum obliqua, subdepresse rotundata; perist. undique subaequaliter expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 subparallelis circumvoluta. — Long. 14, diam. 5 mill. Ap. diam. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 22.)

Cylindrella obliqua Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 11; Novit. conch. p. 250. Nr. 355. t. 63. f. 18—21.

Habitat Puerto Principe insulae Cubae (Wright).

§. 5.

34. (9.) **fasciata Chemn.** — Urocoptis A^2. 36. — *Chemn.* p. 3. — *Helix fasciata Chemn., Fér., truncata Dillw.* — *Pupa truncata Gray.* — Specimen detritum figurae Chemnitzianae (IX. t. 136. f. 1256. 1257) omnino simillimum, solidissimum legit Cl.

Weinland in alluviis rivuli cujusdam prope Corail insulae Haiti. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 199. — Haiti. (II. 369.)

35. (10.) **megacheila Chitty.** — Jamaica. (IV. 692.)

36. **C. Eugenii Dohrn.**

«T. profunde rimata, subcylindrica, sursum attenuata, truncata, livescenti-hyalina, tenuis, oblique striata; sutura submarginata; anfr. superst. 8 subplani, ultimus rotundatus, circa columellam basi, dorso antice angulatus, medio compresso-carinatus, basi et pone aperturam ruguloso-striatus; apertura subverticalis, subcircularis; peristomium album, undique expansum et reflexiusculum, antice breviter adnatum. — Long. 25, lat. 8 mill. Ap. c. perist. 6 long. et lat.» (D.)

Cylindrella Eugenii Dohrn in Malak. Bl. VI. 1859. p. 205.

Habitat in insula Haiti (Eug. Vesco).

*

37. (11.) **sericea Pfr.** — Haiti. (III. 565.)

38. (12.) **flammulata Pfr.** (Coll. Nr. 23.) Urocoptis A^2. 37 et *Cyl. planulata* «*Pfr.*» (Urocoptis) A^2. 36. — Haiti. (III. 566.)

39. (13.) **subita Pocy.** † — Cuba. (IV. 692.)

40. **C. vincta Gundlach.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, nitida, albido- vel coerulescenti-cornea; spira sursum sensim attenuata, breviter truncata; anfr. superst. 12—13 convexiusculi, ad suturam striatuli, ultimus antice breviter solutus, dense striatus, juxta rimam subcarinato-compressus; apertura obliqua, subcircularis, latere sinistro subangulata; perist. undique breviter expansum. — Columna interna lamellis acutis 3, suprema latiore, circumvoluta. — Long. 11½—16, diam. 3 mill. Ap. diam. 2⅓ mill. (Coll. Nr. 24.)

Cylindrella vincta Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 7.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. An praecedenti nimis affinis?

41. **C. adnata Pfr.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, ad suturam levissime striatula, pallide cornea; spira sursum attenuata, apice truncata; sutura levis, subcrenulata; anfr. superst. 13—15 vix convexiusculi, ultimus non solutus, antice costulato-striatus, basi carinatus; apertura vix obliqua, oblongo-rotundata, intus plica columellari subdentiformi coarctata; perist. continuum, superne adnatum, caeterum subaequaliter expansum. — Long. 19, diam. 3⅔ mill. (Coll. Nr. 25.)

Cylindrella adnata Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 129.
Habitat «Sumidero» in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

*

42. (14.) **Lavalleana Orb.** (Coll. Nr. 26.) *Chemn.* p. 17. — *Pupa Lavalleana Orb.* — Cuba. (II. 372. IV. 693.)

43. C. laevigata Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, laevigata, nitida, cornea; spira vix ventrosa, truncata; anfr. superst. 12—13 vix convexiusculi, ultimus vix solutus, non descendens, striatus, basi subacute carinatus; apertura obliqua, oblique oblonga (basi dextrorsum producta) subangulata; perist. continuum, albidum, undique breviter expansum. — Long. $17\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique 4 mill. longa, $3\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 27.)

Cylindrella laevigata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 96.

Habitat Monte Toro insulae Cubae.

*

44. (15.) **Moreleti Pfr.** — *Chemn.* p. 16. — Habitat? (III. 566.)

45. C. perlata Gundlach.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, albido-cornea; sutura denticulis albis, confertis eleganter munita; anfr. superst. 11 convexiusculi, ultimus costulatus, teres, antice solutus et breviter descendens; apertura obliqua, subcircularis; perist. subincrassatum, album, nitidum, undique breviter reflexum. — Long. (trunc.) 12—$13\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 28.)

Cylindrella perlata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 97.

Habitat Yateras insulae Cubae.

*

46. (16.) **ventricosa Gundl.** (Coll. Nr. 29.) *Pfr.* Novit. conch. p. 250. Nr. 356. t. 63. f. 22—25: var. *abbreviata.* An species? — Cuba. (IV. 693.)

47. (17.) **producta Gundl.** (Coll. Nr. 30.) *Chemn.* p. 18. — Columna interna simplex, vix torta. — Cuba. (IV. 693.)

48. C. clara Wright.

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, laevigata, nitida, pellucida, pallide cornea; spira sursum sensim attenuata, anguste truncata; anfr. superst. 16—17 parum convexi, ad suturam simplicem striatuli, ultimus antice costulatus, breviter

solutus, juxta rimam angulatus; apertura obliqua, subpiriformi-rotundata; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna lamellis 3 compressis, tenuibus, suprema latissima, circumvoluta. — Long. 15, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 31.)

Cylindrella clara Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 119.

Habitat Quiñones in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

49. **C. concreta Gundlach.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuis, laevigata, pellucida, albido-hyalina; spira lente attenuata, truncata; sutura simplex; anfr. superst. 11 planiusculi, ultimus breviter solutus, antice conferte striatus, juxta rimam subsulcatus; apertura obliqua, circularis; perist. breviter expansum et reflexiusculum. — Columna interna filoso-torta. — Long. 12, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. diam. $2^1/_4$ mill. (Coll. Nr. 32.)

β. Testa minore, ventrosiore, paulo distinctius striata.

Cylindrella concreta Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 8.

Habitat in parte occidentali Cubae (Wright).

50. **C. cristallina Wright.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, sublaevigata, albido-hyalina; spira gracilis, mediocriter truncata; sutura subcrenulata; anfr. superst. circa 11 parum convexi, ad suturam striatuli, ultimus antice striatus, vix solutus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna subsimplex, vix torta. — Long. 12, diam. $2^3/_4$ mill. (Coll. Nr. 33.)

Cylindrella cristallina Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat «La Palma» partis occidentalis insulae Cubae (Wright).

*

51. (18.) **alba Adams.** (Coll. Nr. 34.) *Chemn.* p. 40. — Mychostoma *A*². 37. — Jamaica. (III. 566.)

§. 6.

52. (19.) **Adamsiana Pfr.** (Coll. Nr. 35.) *Chemn.* p. 11. — Urocoptis *A*². 36. — Haiti. (III. 566.)
53. (20.) **puncturata Pfr.** (Coll. Nr. 36.) *Chemn.* p. 12. — Urocoptis *A*². 36. — Haiti. (III. 567.)
54. (21.) **malleata Pfr.** — Urocoptis *A*². 36. — Haiti. (III. 567.)
55. (22.) **eximia Pfr.** (Coll. Nr. 37.) *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1858. p. 23. — Haiti legit *Sanderson Smith.* (IV. 694.)

56. **C. crenata Weinland** et **Martens.**

«Testa rimata, turrita, superne in conum elongatum acuminata, plerumque truncata, rubella, subtiliter et confertim rugosa; sutura vix immersa, grossiuscule albocrenata; anfractus plani, breves, testae integrae circa 20, truncatae 8, ultimus penultimo vix angustior, albo-filocarinatus, infra carinam distinctius striatus, antice breviter productus; apertura parum obliqua, circularis; peristoma undique expansum, liberum, continuum, album. — Long. integrae circa 45, truncatae 39, diameter $8\frac{1}{2}$, apertura cum peristomate 6 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 38.)

Cylindrella crenata Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 54.

Habitat in insula Haiti (Dr. Weinland).

§. 7.

57. (23.) **Ghiesbreghti Pfr.** (Coll. Nr. 39.) *Chemn.* p. 33. — Urocoptis A^2. 36. — *Eucalodium Ghiesbreghti Crosse* et *Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 694.)

58. (24.) **decollata Nyst.** (Coll. Nr. 40.) *Chemn.* p. 33. — Urocoptis A^2. 36. — *Pupa decollata Nyst.* — *Eucalodium decollatum Crosse* et *Fisch.* l. c. p. 88. — Tabasco reipubl. mexicanae. (II. 368.)

59. (25.) **speciosa Dunk.** (Coll. Nr. 41.) *Chemn.* p. 34. — *C. decollata* β *Pfr.* Mon. II. p. 368. — *Eucalodium speciosum Crosse* et *Fisch.* l. c. p. 88. — Columbia. (IV. 695.)

60. **C. grandis Pfr.**

T. profunde rimata, turrita, late truncata, solidiuscula, oblique filoso-striata, interstitiis sub lente oblique striatulis, nitidula, fusco-rubella; sutura subalbomarginata; anfr. superst. 8 convexiusculi, ultimus basi obtuse carinatus, antice vix protractus; columella subplicata; apertura vix obliqua, ovalis, superne subangulata; perist. continuum, breviter expansum, vix reflexiusculum. — Long. 56, diam. 17 mill. Ap. $13\frac{1}{3}$ mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 42.)

Cylindrella grandis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 139. t. 50. f. 3. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 80.)

Eucalodium grande Crosse et *Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88.

Habitat Juquila reipublicae mexicanae (Boucard).

61. **C. mexicana Cuming.**

T. sulcato-rimata, turrita, leviter arcuato-striata et sub lente punctulata, parum nitens, violaceo-fusca; sutura levis,

subalbida; anfr. superst. 10 planiusculi, ultimus infra medium obtuse angulatus, antice protractus, dorso carinatus; columella plica compressa, dentiformi munita; apertura vix obliqua, irregulariter ovalis, superne angulata; perist. continuum, undique reflexum, margine dextro incrassato, regulariter arcuato, sinistro sinuoso. — Long. 55, diam. 15 mill. Ap. 13 mill. longa, $10\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 43 var. min.)

β. Minor, anfr. superst. 8; long. $32\frac{1}{2}$, diam. 10 mill.

Cylindrella mexicana Cuming in sched.; *Pfr.* in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 139. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 80.)

Eucalodium mexicanum Crosse et *Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88.

Habitat in republica mexicana.

*

62. (26.) **Boucardi Sallé.** (Coll. Nr. 44.) Proc. Zool. Soc. 1856. t. 35. f. 1. — *Chemn.* p. 35. — Urocoptis A^2. 36. — *Eucalodium Boucardi Crosse* et *Fisch.* l. c. p. 88. — Respubl. mexicana (Cordova: Sallé; Orizaba: Botteri). (IV. 695.)

63. (27.) **turris Pfr.** (Coll. Nr. 45.) *Chemn.* p. 35. — Urocoptis A^2. 36. — *Eucalodium turris Crosse* et *Fisch.* l. c. p. 88. — Conf. *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 160. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 695.)

Obs. Columna interna est tubus politissimus, extus distanter et fortiter costatus, in quovis anfractu supra septum sinu instructus, diametro ab apice crescens usque ad 4—5 mill., tum decrescens in anfractu penultimo ad 3 mill. et rapide contractus in ultimo imperforato. (*Bland* l. c.)

64. (28.) **clava Pfr.** (Coll. Nr. 46.) *Chemn.* p. 36. — Urocoptis A^2. 36. — *Eucalodium clava Crosse* et *Fisch.* l. c. p. 88. — Conf. *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 160. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 696.)

Obs. Columna interna teste *Bland* l. c. similiter constructa est ac in specie praecedente.

65. (29.) **nobilior Adams.** (Coll. Nr. 47.) *Chemn.* p. 9. — Urocoptis A^2. 36. — *Pupa Binneyana Ad., nobilior Ad.* — *Cylindrella Binneyana Pfr.* Mon. II. p. 373. — Jamaica. (III. 567.)

66. (30.) **Baquieana Chitty.** (Coll. Nr. 48). *Chemn.* p. 10. — Urocoptis A^2. 36 (*Bacquieana*). — *Cylindrella Adamsiana Chitty.* — Jamaica. (IV. 696.)

67. (31.) **cylindrus Chemn.** (Coll. Nr. 49.) *Chemn.* p. 6. — Urocoptis A^2. 36. — *Helix cylindrus Wood.* — *Pupa cylindra Gray, cylindrus Desh., purpurea Gray, rubella Ad.* — Varr.: *Pupa rosea Ad.* — *Cylindrella procera Ad.* — Jamaica. (II. 370.)

68. (32.) **amethystina Chitty.** † — Jamaica. (IV. 697.)

69. (33.) **zonata Adams.** † — Jamaica. (III. 568.)

70. (34.) **dubia Chitty.** — Jamaica. (IV. 697.)

71. (35.) **sanguinea Pfr.** (Coll. Nr. 50.) *Chemn.* p. 8. — Urocoptis A^2. 37. — *Cylindrella carnea Ad.* — Jamaica. (II. 371.)

72. (36.) **monilifera Pfr.** (Coll. Nr. 51.) *Chemn.* p. 10. — Haiti. (III. 568.)

73. (37.) **C. Sowerbyana Pfr.**

T. rimata, cylindraceo-subulata, solidiuscula, oblique subarcuatim costulato-striata, opaca, albida unicolor aut cinnamomeo-radiata, vel pallide fusca, vel fusco-violacea, strigis irregularibus fuscis picta; spira elongata, truncata, magis minusve gracilis; sutura levis; anfr. superst. 15—16, parum convexi, ultimus antice interdum breviter protractus, subtilius striatus, basi carina subrectangula vel compressa et prominente munitus; apertura fere verticularis, subcircularis vel oblique dilatata; perist. continuum album, superne solutum vel breviter appressum, caeterum expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamina latiuscula, alba, simplice circumvoluta. — Long. 31 — 35, diam. $6\frac{1}{2}$—8 mill. Apert. diam. max. 7—8 mill. (Coll. Nr. 52.)

β. Minor, columella subplicata; anfr. 11—12; long. 22, diam. $7\frac{1}{2}$ mill.

γ. Minima, anfr. 9; long. 15, diam. 5 mill. — Rarissime integra, vertice acutiusculo, anfr. 18; long. 18, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.

Cylindrella Sowerbyana Pfr. Mon. Hel. II. p. 372; IV. p. 697.
— — *Chemn.* ed. II. Cyl. p. 15. t. 2. f. 24. 25.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 95.
— — (Mychostoma) *Alb.* Helic. ed. II. p. 37.

Habitat in districto Guantánamensi insulae Cubae. Formam typicam prope «Monte Libano», var. β prope «Romanie», var. γ ad «Monte Toro» legit Cl. Gundlach.

*

74. (38.) **tomacella Morel.** (Coll. Nr. 53.) *Chemn.* p. 36. — *Cylindrella Moreleti Desh.* — Guatemala. (III. 568.)

75. (39.) **attenuata Pfr.** — *Chemn.* p. 37. — Chiapa reipubl. mexicanae. (IV. 698.)

76. (40.) **fistularis Morel.** (Coll. Nr. 54.) *Chemn.* p. 38. — Urocoptis A^2. 36. — Guatemala. (III. 569.)

77. (41.) **lata Adams.** — Urocoptis A^2. 36. — Jamaica. (III. 569.)

78. (42.) **Oviedoiana Orb.** (Coll. Nr. 55.) *Chemn.* p. 22. — Gongylostoma A^2. 38. — *Pupa Oviedoiana Orb.* — Cuba. (II. 380. III. 569.)

79. (43.) **Shuttleworthiana Pocy.** (Coll. Nr. 56.) *Chemn.* p. 18. — Cuba. (IV. 698.)

80. (44.) **strangulata Pocy.** (Coll. Nr. 57.) *Chemn.* p. 19. — Cuba. (IV. 698.)

81. **C. Fabreana Pocy.**

T. rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, oblique filoso-costulata (interstitiis costulis multo latioribus), diaphana, cerea; anfr. superst. 12—13 planiusculi, ultimus rotundatus, vix vel breviter porrectus, basi obsolete filocarinatus; aperruta

vix obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 22, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 58.)

Cylindrella Fabreana Poey mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 96 in adnot.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 245. Nr. 349. t. 63. f. 1—3.

Habitat «Seborucal de San Antonio» Cubae occidentalis (Poey).

82. **C. Vignalensis Wright.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solida, conferte et oblique costulato-striata, opaca, carneo-cinerea; spira a medio sursum attenuata, sublate truncata; sutura costulis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 9—10 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, basi carina funiformi munitus; apertura subverticalis, subpiriformis, plica profunda columellari coarctata, intus castanea; perist. continuum, album, undique subaequaliter expansum. — Columella interna anfractuum ultimorum oblique bilamellata. — Long. $17^1/_2$—22, diam. medio 6 mill. Ap. diam. 4 mill. (Coll. Nr. 59.)

Cylindrella Vignalensis Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 246. Nr. 351. t. 63. f. 7—9.

Habitat Viñales in parte occidentali insulae Cubae.

83. **C. violacea Wright.**

T. breviter rimata, subfusiformi-turrita, solidula, arcuatim costulato-striata, fusculo-violacea; spira medio ventrosior, apice truncata; anfr. superst. 10—12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi obtuse carinatus; apertura parum obliqua, fusca, subpiriformis, plica columellari subverticali in fundo munita; perist. continuum, undique subaequaliter expansum. — Columna interna lamella 1 compressa oblique circumvoluta. — Long. 19, diam. $4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 60.)

Cylindrella violacea Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 128.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 260. Nr. 368. t. 65. f. 10—12.

Habitat «Ysabel Maria» in parte occidentali insulae Cubae.

Obs. Haec species var. gracilior *Cyl. nubilae Poey* (*Pfr.* in Mon. IV. p. 700) minus cognitae esse videtur.

84. **C. trilamellata Pfr.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, arcuatim costulato-striata, violacea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 12 modice convexi, ultimus brevissime solutus, basi obsoletissime subcarinatus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus fusca, plica columellari profunda munita; perist. continuum, expansiusculum, albidum. — Columna interna lamellis 3 subaequalibus oblique circumvoluta. — Long. 19—20, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 61.)

Cylindrella trilamellata Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 128; Novit. conch. p. 260. Nr. 369. t. 65. f. 13—15.

Habitat «Guïra de Luis Lazo» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

85. (45.) **Humboldtiana Pfr.** (Coll. Nr. 62.) *Chemn.* p. 14. t. 2. f. 20. 21. Nec f. 22. 23. — *Helix columnella Fér.* — Cuba. (II. 373 exclusa var. β.)

Obs. Columna interna laminis 3 acutis, tenuibus, subaequalibus circumvoluta. Conf. *Phil.* Icon. I. 8. Cyl. t. 1. f. 4 et *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 373.

86. **C. scaeva Gundlach.**

T. sinistrorsa, subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, leviter et confertissime striata, sericea, violaceo-fusca vel cornea; spira elongata, truncata; sutura levis, marginata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus basi filocarinatus, antice irregulariter costatus, breviter solutus; columella profunde plicata; apertura obliqua, irregulariter rotundata, basi subeffusa; perist. undique breviter expansum. — Columna interna laminis 2, infera majore, magis torta, munita. — Long. 24, diam. $5^2/_3$ mill. Ap. 5 mill. longa. (Coll. Nr. 63.)

Cylindrella scaeva Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. X. 1863. p. 248.
— — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. 1865. p. 161. (Dentitio lingualis cum figura.)
— *Humboldtiana var. Pfr.* in Phil. Abbild. III. 17. Cyl. t. 3. f. 11 et in *Chemn.* ed. nov. Cyl. p. 15. t. 2. f. 22. 23.

Habitat prope Matanzas insulae Cubae.

87. **C. striatella Wright.**

T. rimata, subcylindrico-turrita, solidula, levissime oblique striatula, nitida, fusco-cornea; spira medio subincrassata, sursum attenuata, sublate truncata; sutura simplex; anfr. superst.

8—11 convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi filo-carinatus; apertura parum obliqua, transverse subpiriformis, plica columellari valida profunda munita; perist. album, subcallosum, undique expansum et reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 subaequalibus, parallelis oblique circumvoluta. — Long. 19—22, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. diam. 5 mill. (Coll. Nr. 64.)

Cylindrella striatella Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 2.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 246. Nr. 350. t. 63. f. 4—6.

Habitat Guane in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

88. (46.) **columna Adams.** (Coll. Nr. 65.) Jamaica. (III. 570.)
89. (47.) **Hollandi Adams.** † — Jamaica. (III. 570.)

90. C. arcustriata Wright.

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, solidula, conferte arcuato-striata, parum nitens, albida; spira parum ventrosa, sensim attenuata, sublate truncata; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus rotundatus, antice coerulescens, costulatus, vix solutus; columella fortiter plicata; apertura vix obliqua, subcircularis; perist. undique sublate expansum, superne subadpressum. — Columna interna lamella unica oblique circumvoluta. — Long. 21, diam. 7 mill. Ap. $5^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 66.)

Cylindrella arcustriata Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 3.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 259. Nr. 367. t. 65. f. 5—7.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

91. C. transparens Pfr.

T. profunde rimata, cylindraceo-turrita, confertissime subarcuato-striata, transparens, alabastrina; spira sensim attenuata; sutura filomarginata; anfr. superst. 7 modice convexi, ultimus rotundatus, obsoletissime filoso-angulatus, sublonge antrorsum solutus; apertura parum obliqua, subirregulariter rotundata, plica levi columellari in fundo coarctata; perist. continuum, undique reflexum, subflexuosum, album. — Long. $18^1/_2$, diam. $6^1/_2$ mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, $5^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 67.)

Cylindrella transparens Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in insula Jamaica (Bland).

*

92. (48.) **rosea Pfr.** (Coll. Nr. 68.) *Chemn.* p. 20. — Var.: *Cyl. montana Ad.* — Jamaica. (II. 374.)
93. (49.) **hydrophana Chitty.** — *Chemn.* p. 21. — Jamaica. (IV. 699.)
94. (50.) **striata Chitty.** † — Jamaica. (IV. 699.)
95. (51.) **Gravesii Adams.** — *Chemn.* p. 21. — Jamaica. (III. 570.)

* * *

96. (52.) **Salleana Pfr.** (Coll. Nr. 69.) *Chemn.* p. 38. — Mychostoma *A*². 37. — Haiti. (III. 570.)
97. (53.) **pruinosa Morel.** (Coll. Nr. 70.) *Chemn.* p. 39. — Mychostoma *A*². 37. — Isla de Pinos prope Cubam. (III. 571.)
98. (54.) **coerulans Poey.** (Coll. Nr. 71.) Guane Cubae. (IV. 700.)
99. (55.) **nubila Poey.** † — Cuba. (IV. 700.) Vid. *C. violacea Wright* Nr. 83.

100. C. Swiftiana Crosse. †

«T. vix rimata, fusiformi-turrita, tenuis, subpellucida, costulis minutis, albidis, hic et illic evanidis longitudinaliter impressa, castaneo-cornea; spira gracilis, integra, apice rotundato, mamillato; anfr. 21, embryonales 1½ laeves, nitidi, brunnei, caeteri convexi, angusti, variegati, ultimus breviter solutus, deorsum parum protractus, latere et basi obsolete subangulatus; apertura subrotunda, intus pallide castanea; perist. continuum, undique breviter expansum, reflexiusculum, albidum. — Long. 18, diam. 2½ mill.» (C.)

Cylindrella Swiftiana Crosse in Journ. Conch. XI. 1863. p. 388; XV. 1867. p. 200. t. 5. f. 5.

Habitat . . .?

*

101. (56.) **Augustae Adams.** — Jamaica. (III. 571.)
102. (57.) **carinata Pfr.** — Habitat? (III. 571.)
103. (58.) **pupaeformis Adams.** — Gongylostoma *A*². 38. — Jamaica. (III. 572.)

104. C. tumidula Weinland et Martens.

«Testa obtecte rimata, ovato-oblonga, superne in conum brevem concaviusculum terminata, plerumque truncata, diaphana, rufofusca, nitida, striis arcuatis confertis et liris spiralibus parum profundis reticulata; sutura simplex, vix immersa; anfractus testae integrae circa 15, truncatae 8, planiusculi, ultimus filocarinatus, carina striis transcurrentibus rugosa, breviter productus; apertura subcircularis, transversim dilatata; peristoma undique expansum, flexuosum album continuum. — Long. integrae circa 19, truncatae 15, diameter supra mediam testam 5, apertura cum peristomate 4 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 72.)

Cylindrella tumidula Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 54.

Cylindrella tumidula (Urocoptis) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 37.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 261. Nr. 370. t. 65. f. 16. 17.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

105. C. suturalis Weinland.

«T. vix rimata, oblongo-fusiformis, tenuiuscula, oblique et confertim capillaceo-striata, parum nitens, albido-cornea; spira integra, medio ventrosa, apice acutiuscula; sutura castaneo-marginata; anfr. 12 convexiusculi, ultimus vix solutus, basi castaneo-fasciatus, non cristatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. tenue. undique breviter expansum. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. diam. fere 4 mill.» (W. — Coll. Nr. 73.)

Cylindrella suturalis Weinl. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 194.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 262. Nr. 371. t. 65. f. 18. 19.

Habitat prope Jérémie insulae Haiti (Weinland).

106. C. soluta Pfr.

T. subfusiformis, truncata, solidula, oblique dense-striata, pallide cornea; sutura mediocris; anfr. superst. 9 convexiusculi, ultimus attenuatus, sublonge solutus, oblique descendens, antice remotius costulatus; columna interna subsimplex; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $2\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 74.)

Cylindrella soluta Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 6.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae.

*

107. (59.) **elegans Pfr.** (Coll. Nr. 75.) *Chemn.* p. 23. — Gongylostoma A^2. 38. — *Clausilia elegans Pfr.* olim. — *Pupa obtorta Menke, elegans Gould, lituus Gould, Auberiana Orb.* — *Cylindrella Auberiana Pfr.* Mon. II. p. 376, *nobilis Stentz.* — Cuba. (II. 374.)

Obs. Columna interna laminis 2 acutis, interdum interjecta tertia minore, circumvoluta. Conf. *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 375.

108. (60.) **planospira Pfr.** (Coll. Nr. 76.) *Chemn.* p. 24. — Gongylostoma A^2. 38. — Habitat in monte Cuzco prope Cayajabos (*Cyl. concinna Arango.*) Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XI. p. 9. — Cuba. (IV. 701.)

109. C. Hjalmarsoni Pfr.

T. vix rimata, cylindraceo-subulata, vix vel non truncata, capillaceo-striatula, pellucida, roseo-albida; spira gracilis, sensim attenuata; sutura linearis, marginata; anfr. 18—22 planiusculi, ultimus fortius striatus, antrorsum mediocriter pro-

24*

tractus, basi compresso-carinatus; apertura obliqua, subcircularis, basi canaliculata; perist. album, continuum, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 18—20, diam. max. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 77.)

Cylindrella Hjalmarsoni Pfr. in Malak. Bl. V. 1858. p. 153. t. 3. f. 16—18.

Habitat «Sierra Monte Cristi» insulae Haiti (Hjalmarson).

Obs. Similis *C. planospirae Pfr.*, Cubensi, facile distinguenda carina basali acuta, crenulata.

*

110. (61.) **angulifera Gundl.** (Coll. Nr. 78.) Santiago de Cuba. (IV. 701.)

111. C. Presasiana Pfr.

T. subrimata, cylindrico-turrita, tenuis, integra vel truncata, subtiliter et conferte striata, pallide cornea, pellucida, sericina; spira supra medium sensim attenuata, vertice subtili; anfr. (integrae) 14 (truncat. 8—9) convexiusculi, ultimus vix protractus, basi subangulatus; apertura obliqua, circularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna simplex. — Long. (integr.) 13, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 79.)

β. Cristallino-albida.

Cylindrella Presasiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 62.

Habitat «Hato Sagua» insulae Cubae.

112. C. capillacea Pfr.

T. rimata, fusiformi-turrita, tenuis, confertissime capillaceo-striata, alabastrina; spira a medio regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula; sutura profunda; anfr. $13\frac{1}{2}$ convexi, ultimus teres, juxta rimam impressus, solutus, descendens, antice fortius striatus; apertura subdiagonalis, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. max. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $1\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 80.)

Cylindrella capillacea Pfr. in Malak. Bl. XI. 1863. p. 9.

Habitat Viñales in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

113. (62.) **volubilis Morel.** (Coll. Nr. 81.) *Chemn.* p. 24. — Gongylostoma A^2. 39. — *Cylindrella saxosa Poey.* — Columna interna filo vix prominente circumvoluta. — Cuba. (III. 576. IV. 701.)

114. C. notata Gundlach.

T. subrimata, turrita, tenuis, oblique confertissime striata, pellucida, nitida, cornea; spira regulariter attenuata, integra,

apice obtusula; anfr. 18—20, priores subplani, ultimi convexiores, plerumque fascia ferruginea supra suturam notati, ultimus teres, breviter solutus; apertura obliqua, circularis; perist. album, undique anguste expansum. — Columna interna in testa pellucida simplex videtur. — Long. $12^2/_3$, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 82.)

Cylindrella notata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 10.

Habitat «Sierra de Guïra» insulae Cubae.

115. **C. Weinlandi Pfr.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, tenuis, confertissime arcuato-striata, pellucida, vitreo-albida; spira sensim attenuata, sursum obscurior; sutura conferte et eleganter denticulata; anfr. superst. 10 modice convexi, ultimus brevissime solutus, basi inflatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. $12^2/_3$, diam. 3 mill. Apert. diam. $2^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 83.)

Cylindrella Weinlandi Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 214. t. 2. f. 12—15.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

116. **C. albocrenata Gundlach.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique plicato-striata, nitidula, corneo et albido marmorata; spira medio vix ampliata, sursum sensim attenuata, sublate truncata; sutura nodulis albis subregulariter crenata; anfr. superst. 11—12 vix convexiusculi, ultimus basi filocarinatus, antice breviter solutus, confertim costulatus; apertura obliqua, circularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Columna interna laminis 3 compressis, parallelis eleganter circumvoluta. — Long. 13, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. diam. $2^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 84.)

Cylindrella albocrenata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 7.

Habitat «Catalina de Guane» insulae Cubae (Wright).

117. **C. illamellata Wright.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, oblique subarcuatim striata, diaphana, pallide cornea; spira medio ventrosula, apice integra, obtusula vel breviter truncata; anfr. (integr.) 14 convexiusculi, ultimus breviter solutus, oblique productus, rotundatus, basi obsolete compressus, antice subangustatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique anguste expansum. — Columna interna simplicissima. — Long. $16^1/_2$, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 85.)

Cylindrella illamellata Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 130.

Habitat «La Palma» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

118. (63.) **Poeyana Orb.** (Coll. Nr. 86.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 149. — *Chemn.* p. 26. — Gongylostoma A^2. 38. — *Pupa Poeyana Orb.* — *Cylindr. lactaria Binn.* Terr. Moll. t. 69. f. 2, non in textu. — Columna interna simplex, lamellis destituta. — Cuba. (II. 380.)

119. C. Garciana Wright.

«Testa truncata, subcylindrica, tenuis, cornea, plicata: plicis parum elevatis, obliquis, distantibus, 28 in anfractu uno; anfractus superstites 9 (in testa integra 15), planiusculi, ultimus teres, plicis confertis, parum protractus; sutura profunda; apertura circularis; peritrema undique expansum, reflexiusculum. Axis simplex, subtilissime contortus. — Long. 11—12 mill.; diam. 3. Ap. diam. 2. (*C. Poeyana* differt costulis confertioribus, anfract. superst. 11, ultimo retracto.)» (Pres. — Coll. Nr. 87.)

Cylindrella Garciana Wright mss.; *Presas* in *Poey* Repert. 1865. p. 220. (Malak. Bl. XIII. 1866. p. 62.)

Habitat prope Matanzas insulae Cubae.

*

120. (64.) **variegata Pfr.** (Coll. Nr. 88.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 149. — *Chemn.* p. 25. — Gongylostoma A^2. 38. — *Pupa lactaria Gould.* — *Cylindr. lactaria Binn.* Terr. Moll. II. p. 309 exclusa icone. — Columna interna simplex. — Cuba, Florida. (II. 374.)

121. (65.) **jejuna Gould.** † — Conf. *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 350. — Gongylostoma A^2. 39. — Florida. (III. 572.)

122. C. Heynemanni Pfr.

T. subprofunde rimata, cylindraceo-turrita, solidula, conferte arcuato-striata, corneo et albido variegata; spira medio ventrosula, apice sublate truncata; sutura subconferte albo-crenata; anfr. superst. 11 convexiusculi, ultimus breviter solutus, obsolete filo-carinatus; apertura parum obliqua, subcircularis; perist. liberum, undique reflexiusculum. — Columna interna lamellis 2 compressis, subaequalibus, parallelis circumvoluta. — Long. $12\frac{1}{2}$—13, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 89.)

Cylindrella Heynemanni Pfr. in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat «La Tenería» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

123. **C. fortis Gundlach.**

T. rimata, cylindrico-turrita, solida, dura, oblique densissime striata, subsericea, roseo-cornea; spira subcylindrica, sursum attenuata, truncata; sutura simplex; anfr. superst. 13—14½ convexiusculi, ultimus breviter solutus, basi subcompressus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum et reflexiusculum. — Columna interna fortis, lamellis 2 validis, aequalibus, parallelis munita. — Long. 16, diam. 3⅔ mill. Ap. diam. 2⅔ mill. (Coll. Nr. 90.)

Cylindrella fortis Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 5.

Habitat «Ceiba Mocha» in parte occidentali insulae Cubae (Gundlach).

124. **C. fumosa Gundlach.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, densissime oblique filoso-striata, sericea, corneo-fusca; spira elongata, medio paulo ventrosior, apice truncata; anfr. superst. 11 convexiusculi, ultimus solutus, latere sinistro subsulcatus; apertura parum obliqua, circularis; perist. album, undique aequaliter reflexiusculum. — Columna interna plicis 2 filiformibus vix prominentibus circumvoluta. — Long. 15, diam. 3⅓ mill. Ap. diam. 2½ mill. (Coll. Nr. 91.)

Cylindrella fumosa Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 5.

Habitat prope montem Palenque insulae Cubae (Gundlach).

*

125. (66.) **discors Poey.** (Coll. Nr. 92.) Axis spiraliter unilamellatus *(Poey)*. — Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 127: Lagunillas. — Cuba. (IV. 702.)

126. **C. affinis Pfr.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, tenuis, oblique confertim striata, corneo et albido flammulata; spira sursum lente attenuata, truncata; sutura noduloso-crenata; anfr. superst. 10 vix convexiusculi, ultimus breviter solutus, costulatus, rotundatus, non carinatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Columna interna lamella unica oblique decurrente munita. — Long. 12, diam. 3 mill. (Coll. Nr. 93.)

Cylindrella affinis Pfr. in Malak. Bl. XI. 1864. p. 127.

Habitat Sumidero in parte occidentali insulae Cubae.

*

127. (67.) **Portoricensis Pfr.** (Coll. Nr. 94.) *Chemn.* p. 30. — Gongylostoma A^2. 39. — Portorico. (III. 572.)

128. (68.) **alabastrina Pfr.** — Jamaica. (II. 375.)

129. (69.) **Pearmanacana Chitty.** † — Jamaica. (IV. 703.)
130. (70.) **apiostoma Pfr.** (Coll. Nr. 95.) *Chemn.* p. 32. — Holospira *A*². 40. — Cordova reipubl. mexicanae. (IV. 703.)

131. **C. lateralis Paz.**

T. vix rimata, subulata, plerumque truncata, solidula, confertissime et flexuose striata, haud nitens, fuscula; spira gracilis, longe producta, acuminata; anfr. (integrae) circa 34 planiusculi, ultimus basi carinatus, antice solutus et oblique descendens; apertura obliqua, piriformis, ad carinam leviter angulata; perist. continuum, undique leviter expansum. — Long. (integrae) 28, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Nr. 96.)

β. Sutura nodulis distinctis munita.

Cylindrella lateralis Paz mss. teste *Gundlach* in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 21; Novit. conch. p. 263. Nr. 374. t. 65. f. 26. 27.

Habitat ad montem Yunque insulae Cubae (Gundlach).

132. **C. Gassiesi Pfr.**

T. profunde et breviter rimata, fusiformi-subulata, tenuiuscula, subtilissime et confertissime filostriata, albido-cornea; spira subulata, apice integro, acutiusculo; sutura simplex; anfr. 17 convexiusculi, subaequales, ultimus antice solutus, dorso carinatus, deorsum vix attenuatus, basi rotundatus; apertura parum obliqua, oblique angulato-ovalis; perist. continuum, undique brevissime expansum. — Long. 14, diam. 3 mill. Apert. oblique $2\frac{1}{2}$ mill. longa. (Coll. Crosse.)

Cylindrella Gassiesi Pfr. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 438.

Habitat Chiapas reipublicae mexicanae.

*

133. (71.) **subula Fér.** (Coll. Nr. 97?) Mychostoma *A*². 37. — *Helix subula Fér.* — *Clausilia subula Desh.* — Jamaica. (II. 375.)
134. (72.) **collaris Fér.** (Coll. Nr. 98.) *Chemn.* p. 41. — Gongylostoma *A*². 39. — *Helix collaris* et *antiperversa Fér.* — *Clausilia collaris Lam.* et *antiperversa Desh.* — *Pupa truncatula Sow.* — Var.: *Cyl. bicanaliculata* «*Pfr.*» (Gongylostoma) *A*². 39. — Martinique, Guadeloupe. (II. 375.)

135. **C. brunnescens Gundlach.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, oblique striata, nitida, fusco-cornea; spira regulariter attenuata, apice integra, acutiuscula, interdum breviter truncata; anfr. 15—19 convexiusculi, ultimus teres, breviter solutus, antice distinctius costulatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. tenue,

undique expansiusculum. — Columna interna lamellis 3 parvulis, suprema majore, circumvoluta. — Long. 13—14, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. vix 2 mill. (Coll. Nr. 99.)

Cylindrella brunnescens Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 8.

Habitat «Hato Caimito» in parte occidentali insulae Cubae.

*

136. (73.) **inornata Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 573.)
137. (74.) **simplex Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 573.)
138. (75.) **humilis Adams.** ✝ — Jamaica. (III. 573.)

§. 8.

139. C. splendida Pfr.

T. rimata, turrita, late truncata, solidula, oblique filoso-costulata, nitidula, carneo-violacea; sutura subalbofilosa, crenulata; anfr. superst. 8—$8\frac{1}{2}$ modice convexi, ultimus obsoletissime filocarinatus, antice breviter solutus; columella subplicata; apertura fere verticalis, oblique ovalis; perist. continuum, album, breviter reflexum, superne subangulatum. — Long. 46, diam. 15 mill. Ap. c. perist. oblique 12 mill. longa, 10 lata. (Coll. Nr. 100.)

Cylindrella splendida Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 139. t. 50. f. 1. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 80.)

Eucalodium splendidum Crosse et *Fisch.* in Journ. Conch. XVI. 1868. p. 88.

Habitat Sacatepec reipublicae mexicanae (Boucard).

*

140. (76.) **recticosta Pfr.** — *Chemn.* p. 8. — Urocoptis A^2. 36. — Oajaca reipublicae mexicanae (Sallé in litt.) (II. 369.)

141. C. arctispira Pfr.

T. rimata, cylindraceo-turrita, late truncata, solidula, confertim subarcuato-costata, subopaca, albida; sutura profunda, subnodulosa; anfr. superst. 18, arcte voluti, convexi, ultimus angustior, filocarinatus, antrorsum breviter protractus; apertura parvula, obliqua, oblique ovalis; perist. continuum, nitidum, undique breviter reflexum, margine sinistro lateraliter producto. — Long. 38, diam. 10 mill. Ap. oblique $6\frac{2}{3}$ mill. longa, 6 lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella arctispira Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 139 (*arctospira*). t. 50. f. 2. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 81.)

Habitat Juquila reipublicae mexicanae.

142. **C. Crosseana Pfr.**

T. arcuato-rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, conferte arcuato-costulata, interstitiis transverse striatulis, saturate castanea, vernicoso-nitens; spira medio subtumida, apice latiuscule truncata; sutura simplex, anguste pallida; anfr. superst. 10 parum convexiusculi, ultimus subtilius striatus, antice breviter solutus, infra medium obsolete filocarinatus; apertura obliqua, subangulato-ovalis, intus violaceo-livida; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 29, diam. max. $9\frac{1}{2}$ mill. Apert. 7 mill. longa, 6 lata. (Coll. Crosse.)

Cylindrella Crosseana Pfr. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 437.

Habitat Orizaba reipublicae mexicanae.

*

143. (77.) **filicosta Shuttl.** (Coll. Nr. 101.) *Chemn.* p. 19. — Cordova reipubl. mexicanae. (III. 573.)

144. (78.) **gracilicollis Fér.** (Coll. Nr. 102.) *Chemn.* p. 43. — *Helix gracilicollis Fér.* — *Clausilia truncatula Lam., gracilicollis Desh.* — St. Thomas. (??) (II. 376.)

145. (79.) **Laterradii Grat.** (Coll. Nr. 103.) *Chemn.* p. 44. — *Clausilia Laterradii Grat.* — Ins. Bente prope Haiti. (II. 378. III. 574.)

146. (80.) **crispula Pfr.** (Coll. Nr. 104.) *Chemn.* p. 27. — Gongylostoma A^2. 39. — *Clausilia crispula Pfr.* olim. — *Pupa crispula Gould.* — Cuba. (II. 377.)

147. **C. lirata Jimeno.**

T. fusiformi-cylindrica, solidula, costis chordaeformibus, subrectis, confertis munita, rufo-cornea; spira ventrosula, sublate truncata; sutura costulis excurrentibus crenulata; anfr. superst. 10 vix convexiusculi, ultimus attenuatus, horizontaliter productus, antice confertius costulatus; apertura obliqua, depresse circularis; perist. album, undique subaequaliter expansum. — Columna interna laminis 2 compressis, oblique volventibus, superiore validiore, munita. — Long. 13, diam. $4\frac{1}{3}$ mill. Ap. fere 3 mill. alta, paulo latior. (Coll. Gundlach).

Cylindrella lirata Jimeno mss. teste *Gundlach* in litt.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 12.

Habitat prope Matanzas insulae Cubae (Jimeno).

148. **C. Coronadoi Arango.**

T. sinistrorsa, subcylindrica, solidula, costulis compressis, subundulatis, remotiusculis sculpta, cerea; spira sursum sensim attenuata, sublate truncata; anfr. superst. 10—11 parum convexi, ultimus breviter solutus, conferte costulatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique vix expansum. — Columna interna filis 2 vix prominentibus munita. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 105.)

Cylindrella Coronadoi Arango mss. teste *Gundlach* in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 13; Novit. conch. p. 251. Nr. 357. t. 63. f. 26—29.

Habitat prope Habana insulae Cubae (Arango).

149. **C. Blainiana Gundlach.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, nigro-fusca, costis compressis candidis subrectis, confertis munita; spira a medio sensim attenuata, integra, apice acutiuscula, cornea; anfr. 11—13 convexi, ultimus sublonge solutus, costulis antice minoribus et confertioribus; apertura parum obliqua, subcircularis, intus fusca; perist. tenue, aequaliter anguste expansum. — Columna interna subsimplex, indistincte filoso-torta. — Long. 10—13½, diam. 3—3¼ mill. Ap. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 106.)

β. Cinnamomea, costulis albis paulo remotioribus, anfractibus minus convexis.

Cylindrella Blainiana Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 13.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 252. Nr. 358. t. 63. f. 30—35.

Habitat ad montem Guajaibon insulae Cubae.

*

150. (81.) **perplicata Fér.** — Mychostoma A^2. 38. — *Helix perplicata Fér.* — *Clausilia perplicata Desh.* — India occidentalis. (II. 377.)

151. (82.) **Sagraiana Pfr.** (Coll. Nr. 107.) *Chemn.* p. 28. — *Cylindrella perplicata Pfr.* olim. — Cuba. (II. 378.)

152. (83.) **Hanleyana Pfr.** (Coll. Nr. 108.) *Chemn.* p. 42. — Mychostoma A^2. 37. — Venezuela, Nova Granada. (II. 378.)

153. (84.) **leucopleura Menke.** — Mychostoma A^2. 37. — Habitat? (II. 379.)

154. (85.) **integra Pfr.** (Coll. Nr. 109.) *Chemn.* p. 31. — Gongylostoma A^2. 39. — Columna interna simplex, filoso-torta. — Cuba. (IV. 704.)

155. (86.) **polygyra Pfr.** (Coll. Nr. 110.) *Chemn.* p. 31. — Holospira A^2. 40. — Cordova reipublicae mexicanae. (IV. 704.)

156. **C. Guïrensis Gundlach.**

T. breviter rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, subconferte chordato-costata, diaphana, griseo-albida; spira supra medium sensim attenuata, rarius integra (apice acuto), plerumque breviter truncata; sutura crenulata; anfr. superst. 16 (testae integrae 20) vix convexiusculi, ultimus basi subcarinatus, antice breviter solutus, confertius costatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. breviter expansum, loco carinae subangulatum. — Columna interna lamellis 3 circumvoluta,

supera in anfr. penultimo reliquis parallela, in prioribus latiore et magis horizontali. — Long. (integr.) $17\frac{1}{2}$, diam. max. (supra medium) 3 mill. Ap. diam. $2\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 111.)

Cylindrella Güirensis Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 11.

Habitat «Sierra de Guïra» in parte occidentali insulae Cubae.

157. C. fusiformis Wright.

T. vix rimata, subfusiformi-turrita, tenuiuscula, subremote chordato-costata, pellucida, pallide cornea; spira sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 12 planiusculi, ultimus basi filocarinatus, breviter solutus et descendens, confertius costatus; apertura obliqua, piriformis; perist. undique breviter expansum. — Columna interna filoso-torta. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Coll. Nr. 112.)

Cylindrella fusiformis Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 12.

Habitat prope «San Diego de Baños» insulae Cubae (Wright).

158. C. Smithiana Pfr.

T. subrimata, subfusiformis, tenuiuscula, subarcuatim conferte costulata, translucens, fusco-cornea; spira integra, medio ventrosa, apice acuta; anfr. 15 convexiusculi, ultimus angustatus, basi compresso-carinatus, antice vix solutus; apertura obliqua, subcircularis, basi subangulata; perist. continuum, undique anguste reflexum. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 113.)

Cylindrella Smithiana Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in insula Haiti (Smith).

159. C. Artemisiae Gundlach.

T. rimata, fusiformi-turrita, solidula, oblique subconferte costulato-striata, haud nitens, carnea; spira medio ventrosula, sursum sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 11 convexiusculi, ultimus teres, antice breviter solutus et subdescendens, leviter dilatatus et confertius costulatus; apertura fere diagonalis, subcircularis; perist. aequaliter anguste expansum. — Columna interna laminis 2 fortibus subaequalibus eleganter circumvoluta. — Long. $12—12\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. diam. $\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 114.)

Cylindrella Artemisiae Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 6.

Habitat prope oppidum Artemisa insulae Cubae (Gundlach).

160. **C. mixta Wright.**

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, subdistanter arcuato-costulata, parum nitens, cornea; spira lente attenuata, sublate truncata; sutura simplex; anfr. superst. 11 modice convexi, ultimus confertius costulatus, breviter solutus et subdeflexus; apertura vix obliqua, circularis; perist. continuum, undique reflexiusculum. — Columna interna simplicissima. — Long. $14^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 115.)

Cylindrella mixta Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 120.

Habitat in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

*

161. (87.) **costata Guild.** (Coll. Nr. 116.) *Chemn.* p. 44. — Mychostoma A^2. 37. — Ins. Barbados. (II. 379.)

162. **C. Bahamensis Pfr.**

T. non rimata, graciliter fusiformis, truncata, tenuiuscula, subconferte compresso-costata, cornea; spira superne sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 9 modice convexi, ultimus solutus, breviter protractus, teres; apertura obliqua, subcircularis; perist. undique aequaliter et anguste expansum. — Long. $8^3/_4$, diam. $2^1/_4$ mill. Ap. diam. $1^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 117.)

Cylindrella Bahamensis Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 214. t. 2. f. 8—11.

Habitat in insula «New Providence» Bahamensium (Poey).

163. **C. Berendti Pfr.**

T. profunde rimata, subperforata, cylindrico-turrita, confertissime costulato-striata, vix sericea, violacescenti-brunnea; spira integra, apice subacuto, pallido; sutura profunda; anfr. 14 convexi, ultimus solutus, antrorsum breviter productus, teres, dorso subcompressus; apertura vix obliqua, rotundata, superne subangulosa; perist. continuum, undique expansiusculum. — Long. $12^1/_2$, diam. 3 mill. Ap. oblique $2^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 118.)

Cylindrella Berendti Pfr. in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 87.

Habitat in republica mexicana (Berendt).

*

164. (88.) **Dominicensis Pfr.** (Coll. Nr. 119.) *Chemn.* p. 44. — Mychostoma A^2. 38. — Haiti. (III. 574.)

165. (89.) **costulata Adams.** † — Jamaica. (III. 574.)

166. (90.) **pallida Guild.** (Coll. Nr. 120.) *Chemn.* p. 46. — Mychostoma A^2. 38. — *Cylindrella costulosa Ad.* — Jamaica, St. Thomas, Portorico. (II. 379.)

167. (91.) **interrupta Gundl.** (Coll. Nr. 121.) *Chemn.* p. 29. — *Pfr.* Novit. conch. p. 248. Nr. 353. t. 63. f. 13—15. — Cuba. (IV. 705.)

168. C. fastigiata Gundlach.

T. breviter rimata, subulata, plerumque integra, solidula, subdistanter valide costata, griseo-albida; spira gracilis, longe producta, acuminata; anfr. (integrae) 36—38 (truncatae 16—18), ultimus basi percompressus, infra carinam striatus, antice lamelloso-costatus, breviter solutus; apertura subverticalis, oblongo-rotundata, ad carinam angulato-effusa; perist. continuum, undique breviter expansum; columna interna leviter plicata. — Long. (testae integrae) 31, diam. $3\frac{1}{3}$ mill. Ap. oblique 3 mill. longa. (Coll. Nr. 122.)

Cylindrella fastigiata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 20.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 263. Nr. 373. t. 65. f. 23—25.

Habitat Baracoa, Mata, Yunque insulae Cubae (Gundlach).

*

169. (92.) **intusmalleata Gundl.** (Coll. Nr. 123.) Guantánamo, Santiago insulae Cubae. (IV. 705.)

170. C. uncata Gundlach.

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, conferte striatula, irregulariter et subinterrupte bullato-costata, albida; spira juniorum in conum elongatum, acutum regulariter attenuata, tandem dejectis anfr. circa 15 truncata; anfr. superst. 14 planiusculi, ultimus regulariter et confertius costatus, subacute carinatus, juxta carinam sulcatus et striatus, antice breviter solutus; columna interna in singulis anfractibus uncis geminatis, deorsum et sursum curvatis munita; apertura obliqua, oblique piriformis, ad basin latere dextro subangulata; perist. continuum, breviter expansum. — Long. (trunc.) 17, diam. 4 mill. Ap. oblique $3\frac{1}{3}$ longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 124.)

Cylindrella uncata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 97.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 247. Nr. 352. t. 63. f. 10—12.

Habitat Yateras, Monte Libano insulae Cubae.

171. C. ornata Gundlach.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, truncata, solidula, conferte striata et costulis sparsis munita, opaca, griseo-lilacea; spira juniorum in apicem elongatum, gracillimum, acutum

producta; sutura utrinque nodis albis subregulariter munita; anfr. superst. (amissis circa 12) 12 planiusculi, inferiores convexiores, ultimus teres, chordato-costatus, solutus et oblique descendens; apertura fere diagonalis, oblique oblonga, basi dextrorsum producta; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. (trunc.) 12, diam. $2^3/_4$ mill. Ap. oblique $2^1/_3$ mill. longa, $1^3/_4$ lata. (Coll. Nr. 125.)

Cylindrella ornata Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 97.

Habitat Yateras insulae Cubae.

*

172. (93.) **seminuda Adams.** (Coll. Nr. 126.) *Chemn.* p. 46. — Mychostoma A^2. 38. — Jamaica. (II. 380.)

173. C. scabrosa Gundlach.

T. breviter rimata, oblongo-turrita, truncata, solidula, fulvida, costulis albis, confertis, rugulosis, interruptis, ad suturam validioribus et remotioribus scabra; anfr. superst. 10 subplanulati, ultimus oblique breviter solutus, basi subcarinatus, leviter striatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. continuum, undique breviter expansum. — Long. $9^1/_2$, diam. fere 3 mill. (Coll. Nr. 127.)

Cylindrella scabrosa Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 98; IX. 1862. p. 131.

Habitat Yateras insulae Cubae.

*

174. (94.) **Robertsi Adams.** † — Jamaica. (III. 575.)
(95. *Greyana Adams* [Scalatella A^2. 41] ad genus Truncatellam transferenda!)

* * *

175. (96.) **Elliotti Poey.** (Coll. Nr. 128.) Cuba. (IV. 706.)

§. 9.

176. (97.) **Agnesiana Adams.** (Coll. Nr. 129.) *Chemn.* p. 58. — Mychostoma A^2. 37. — Jamaica. (III. 575.)

177. (98.) **elongata Chemn.** (Coll. Nr. 130.) *Chemn.* p. 57. — *Helix Chemnitziana Fér.* — *Pupa Chemnitziana Gray*, *gracilis Sow.* — *Clausilia Chemnitziana Desh.* — *Cylindrella Chemnitziana Pfr.*, (Casta) A^2. 42. — *Cylindr. Cumingii Ad.* — Jamaica. (II. 380.)

178. (99.) **gracilis Wood.** (Coll. Nr. 131.) *Chemn.* p. 57. — Casta A^2. 42. — *Clausilia gracilis Gray.* — Jamaica. (II. 381.)

Obs. Aliae species constanter sinistrorsae innotuerunt: *C. scaeva* Nr. 86 et *Coronadoi* Nr. 148.

§. 10.

179. (100.) **marmorata Shuttl.** (Coll. Nr. 132.) *Chemn.* p. 55. — Trachelia A^2. 40. — Cuba. (IV. 576.)
180. (101.) **porrecta Gould.** (Coll. Nr. 133.) *Chemn.* p. 53. — Trachelia A^2. 40. — Cuba. (II. 372.)

181. C. sexdecimalis Jimeno.

T. fusiformi-subulata, tenuis, laevigata, pellucida, nitida, albido et corneo indistincte marmorata; spira infra medium ventrosula, sursum in apicem acutum sensim producta; anfr. 16—18 convexiusculi, ultimus liber, deorsum sublonge protractus, dense striatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique anguste expansum. — Long. 11, diam. max. $1\frac{2}{3}$ mill. Ap. diam. $1\frac{1}{3}$ mill. (Coll. Nr. 134.)

Cylindrella sexdecimalis Jimeno mss. teste *Gundlach* in litt.
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1863. p. 9.

Habitat prope «Bermeja vieja» insulae Cubae (Jimeno).

*

182. (102.) **Gundlachiana Poey.** — *Cylindrella Adamsiana Poey* antea. — Cuba. (IV. 707.)

§. 11.

183. C. Brooksiana Gundlach.

T. non rimata, gracillime subfusiformis, tenuis, amoene oblique striata, pallide cornea; spira sursum in apicem acutiusculum, interdum breviter truncatum, attenuata; sutura levis, filomarginata; anfr. circa 20 convexiusculi, ultimus longissime solutus, basi carinatus, flexuose descendens, interdum curvatus, parte libera $\frac{1}{3}$ totius longitudinis formante, costulata, antice dilatata; apertura subcircularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 18—$21\frac{1}{2}$, diam. max. (5 mill. infra apicem) 2 mill. Ap. diam. 1 mill. (Coll. Nr. 135.)

Cylindrella Brooksiana Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 98.
— — *Pfr.* Novit. conch. p. 249. Nr. 354. t. 63. f. 16. 17.

Habitat «Monte Libano» distr. Guantánamensis insulae Cubae (Gundlach).

Obs. Permulta specimina vidi fere omnino aequalia, minime monstrosa!

184. C. angustior Wright.

T. subrimata, subfusiformi-turrita, tenuis, sub lente oblique et confertim striata, pellucida, cornea; spira sensim attenuata,

apice integra, acutiuscula; anfr. 18—19 convexiusculi, ultimus solutus, descendens, antice fortius striatus; apertura obliqua, oblongo-subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Columna interna filoso-torta. — Long. 14, diam. $2^1/_3$ mill. (Coll. Nr. 136.)

Cylindrella angustior Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 130.

Habitat «Cayo de San Felipe» insulae Cubae (Wright).

185. **C. Turcasiana Gundlach.**

T. non rimata, fusiformis, gracilis, tenuis, oblique striata, pallide cornea; spira medio dilatata, superne sensim in apicem acutum attenuata; sutura simplex; anfr. 17 convexi, ultimus teres, solutus, deorsum protractus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique aequaliter expansum. — Long. 12, diam. $2^1/_3$ mill. Ap. diam. $1^1/_4$ mill. (Coll. Nr. 137.)

Cylindrella Turcasiana Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 99.

Habitat «Monte Toro» distr. Guantánamensis insulae Cubae.

186. **C. minuta Gundlach.**

T. non rimata, turrita, tenuiuscula, oblique conferte costulato-striata, nitidula, corneo-albida; spira integra, inde ab anfr. penultimo in apicem acutum regulariter attenuata; sutura simplex; anfr. 16 convexi, ultimus vix angustior, teres, antice remotius lamelloso-costatus, solutus et breviter descendens; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique breviter expansum. — Long. $7^2/_3$, diam. $1^2/_3$ mill. Ap. diam. 1 mill. (Coll. Nr. 138.)

Cylindrella minuta Gundl. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 99.

Habitat Yateras et Monte Toro insulae Cubae.

* * *

187. (103.) **gracillima Pocy.** (Coll. Nr. 139.) *Chemn.* p. 54. — Trachelia *A*². 40. — Cuba. (III. 576.)

188. **C. plumbea Wright.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, solidula, arcuatim et subconferte costulato-striata, fusco-plumbea; spira sursum lente attenuata, truncata; anfr. superst. 12 modice convexi, ultimus sublonge solutus, descendens, teres, superne sulcatus, antice dilatatus; apertura obliqua, circularis, intus saturate fusca; perist. album, undique aequaliter expansum. — Columna interna

lamella unica distincta, parum prominente, alteraque obsoleta circumvoluta. — Long. 17—18, diam. $2^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 140.)

Cylindrella plumbea Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XI. 1864. p. 129.

— — *Pfr.* Novit. conch. p. 262. Nr. 372. t. 65. f. 20—22.

Habitat «Ysabel Maria» insulae Cubae (Wright).

*

189. (104.) **speluncae Pfr.** † — Trachelia A^2. 40. — *Cylindrella costulata Morel.* — Guatemala. (III. 577.)

190. (105.) **subtilis Morel.** (Coll. Nr. 141.) *Chemn.* p. 51. — Trachelia A^2. 40. — Guatemala. (III. 577.)

191. (115β.) **modesta Poey.** (Coll. Nr. 142.) *Poey* Memor. II. p. 9. Conf. ibid. p. 93, ubi var. *C. Camoënsis* declaratur, et *Poey* Repert. fis. 1865. Jun. p. 70. — Cuba, ad montes Pan de Matanzas et Palenque, Canasí.

192. (106.) **Gouldiana Pfr.** — Trachelia A^2. 41. — Haiti. (III. 577.)

193. C. obesa Weinland et Martens.

«Testa imperforata, fusiformis, inflata, apice gracilis, non truncata, cornea, nitida, confertim oblique striata; sutura simplex, parum immersa; anfractus 13, inferiores angustati, ultimus cylindricus, oblique deorsum productus, carina basali obsoleta; apertura obliqua, subcircularis; peristoma undique expansum, breve, albescens, continuum. — Long. 11, diameter in media testa $3^1/_2$, apertura c. peristomate 2 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 143.)

Cylindrella obesa Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 55.

— — (Gongylostoma) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 39.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

194. C. cristata Weinland et Martens.

«Testa non rimata, fusiformis, apice gracilis, non truncata, tenuis, oblique confertim costulato-striata, fuscorosea; sutura profunda, simplex; anfractus 14, superiores pallidi, graciles, medii ventricosi, ultimus solutus, antrorsum descendens, cervice basi in cristam elevatam crenulatam compressus, carina basali elevata instructus; apertura obliqua, subcircularis, ad basin et in margine externo angulata; peristoma expansum, albidum. — Long. 12, diam. 3, apert. c. perist. 2 mill.» (v. M. — Coll. Nr. 144.)

Cylindrella cristata Weinl. et *Mart.* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 55.

— — (Gongylostoma) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 39.

Habitat in insula Haiti (Weinland).

*

195. (107.) **Rugeli Shuttl.** (Coll. Nr. 145.) *Chemn.* p. 56. — Trachelia A^2. 41. — β: *brevicollis:* Jaruco. — Cuba. (III. 578.)

196. **C. Hilleri Pfr.**

T. non rimata, fusiformis, gracilis, oblique dense costulato-striata, albida, maculis corneis lunaribus irregulariter picta; spira a medio sensim attenuata, truncata; anfr. superst. 15, superi vix convexiusculi, inferiores convexiores, ultimus solutus, deorsum protractus, caeteris sculptura aequalis, superne subsulcatus; apertura obliqua, circularis; perist. undique breviter expansum. — Long. 12—14, diam. 2 mill. (Coll. Nr. 146.)

Cylindrella Hilleri Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 132.

Habitat in insula Cuba: Picote (Jeanneret), Sagua de Tánamo (Wright).

*

197. (108.) **cyclostoma Pfr.** (Coll. Nr. 147.) *Chemn.* p. 54. — Trachelia A^2. 41. — Cuba. (IV. 708.)

198. **C. Wrighti Pfr.**

T. non rimata, subulata, plerumque breviter truncata, oblique subarcuatim et subdistanter striata, pallide cornea, albido irregulariter variegata, spira subcylindrica, lentissime attenuata; anfr. (integr. 26) superst. 18 planiusculi, ultimus solutus, deorsum arcuatim magis minusve protractus, collo fortius et remotius costulato, superne sulcato; apertura obliqua, circularis; perist. album, regulariter et anguste expansum. — Long. (spec. trunc. 18 anfr.) 20, diam. $2^1/_4$ mill. (Coll. Nr. 148.)

Cylindrella Wrighti Pfr. in Malak. Bl. IX. 1862. p. 132.

Habitat «Cayo del Rey» insulae Cubae (Wright, Jeanneret).

199. **C. Teneriensis Wright.**

T. subrimata, cylindraceo-turrita, truncata, solida, confertim arcuato-costulata, corneo et albido variegata; spira supra medium paulo ventrosior, apice sublate truncata; sutura eleganter albo-denticulata; anfr. superst. 12—14 planiusculi, subaequales, ultimus angustior, solutus, subito longe descendens, juxta rimam sulcatus; apertura obliqua, subcircularis; perist. album, undique expansiusculum. — Columna interna laminis 2 compressis, inferiore multo latiore, circumvoluta. — Long. $12^1/_2$, diam. $2^2/_3$ mill. (Coll. Nr. 149.)

Cylindrella Teneriensis Wright mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XII. 1865. p. 121.

Habitat «La Tenería» in parte occidentali insulae Cubae (Wright).

§. 12.

200. C. macra Wright.

T. vix subrimata, cylindraceo-subulata, tenuiuscula, subconferte arcuato-costata, corneo-fusca, costis pallidioribus; spira versus apicem obtusulum sensim attenuata, integra vel breviter truncatula; sutura profunda, noduloso-crenata; anfr. 16—17 convexi, ultimus breviter solutus, descendens, subteres, antice confertius costulato-striatus; apertura parum obliqua, piriformi-rotundata; perist. albidum, undique anguste reflexiusculum. — Long. 16½—18, diam. vix 2½ mill. (Coll. Nr. 150.)

Cylindrella macra Wright mss.; *Arango* in *Poey* Repert. II. 1867. Nr. 4. p. 86. (Nomen.)
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 210.

Habitat Guane partis occidentalis insulae Cubae (*Wright*).

Obs. Proxime affinis *C. plumbeae Wr.* Nr. 188; differt costis elevatis, anfractibus convexioribus, sutura crenata, anfractu ultimo brevius soluto et apertura subpiriformi.

*

201. (109.) **Riisei Pfr.** (Coll. Nr. 151.) *Chemn.* p. 48. — Mychostoma A^2. 38. — Portorico. (III. 578.)
202. (110.) **chordata Pfr.** (Coll. Nr. 152.) *Chemn.* p. 48. — Mychostoma A^2. 38. — Ins. St. Croix. (IV. 708.)

203. C. Trinitaria Pfr.

T. non rimata, cylindraceo-turrita, tenuiuscula, oblique subconfertim chordato-costata, diaphana, succineo-cornea; spira elongata, sursum attenuata, truncata; anfr. superst. 16—17 perconvexi, ultimus solutus, oblique descendens, latere compresso-subangulatus, basi acute crenato-carinatus; apertura subverticalis, latere dextro et inferno angulata; perist. latere dextro breviter, sinistro latius expansum. — Long. 14—15½, diam. 2½ mill. Apert. diam. 2 mill. (Coll. Nr. 153.)

Cylindrella Trinitaria Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 213. t. 2. f. 4—7.

Habitat in insula Trinitatis (Poey, Bland).

*

204. (111.) **cinerea Pfr.** (Coll. Nr. 154.) *Chemn.* p. 52. — Cuba. (III. 578.)
205. (112.) **Morini Morel.** (Coll. Nr. 155.) *Chemn.* p. 49. — Mychostoma A^2. 38. — Guatemala. (III. 578.)
206. (113.) **Philippiana Pfr.** (Coll. Nr. 156.) *Chemn.* p. 50. — Trachelia A^2. 41. — *Cyl. aculeus Morel.* — Cuba. (II. 378.)
207. (114.) **plicata Poey.** (Coll. Nr. 157.) Cuba. (IV. 709.)
208. (115.) **Camoënsis Pfr.** (Coll. Nr. 158.) *Chemn.* p. 52. — Trachelia A^2. 41. — Cuba. (IV. 709.)

209. (116.) **scalarina Shuttl.** (Coll. Nr. 159.) *Chemn.* p. 50. — Trachelia A^2. 41. — Cuba. (III. 479.)

§. 13.

210. (117.) **teres Menke.** (Coll. Nr. 160.) *Chemn.* p. 59. — Holospira A^2. 40. — Respubl. mexicana. (II. 381.)

211. **C. cretacea Pfr.**

T. rimata, oblongo-turrita, cretacea; spira medio ventrosior, apice subtruncata vel in conum brevem abiens; sutura levis; anfr. 13—14 vix convexiusculi, laevigati, penultimus semiplicatus, ultimus valide costatus, basi compresso-carinatus, antice horizontaliter et breviter protractus; apertura verticalis, subtriangularis; perist. continuum, undique rectangule patens. — Long. 24, diam. 7 mill. Ap. oblique $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Cylindrella cretacea Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 140. (Malak. Bl. 1861. p. 81.)

Habitat in republica mexicana.

*

212. (118.) **Pfeifferi Menke.** (Coll. Nr. 161.) *Chemn.* p. 60. — Holospira A^2. 40. — Respubl. mexicana. (II. 382.)

213. **C. Remondii Gabb.** †

«C. testa «*Pfeifferi*» similis; albida, elliptico-oblonga; apice subtruncata; anfractibus 12, $2\frac{1}{2}$ laevibus, reliquis convexiusculis, dense et tenuissime oblique costatis, ultimo ad basim convexo; umbilico minuto; apertura subrotundata; perist. continuo, reflexo, parum incrassato. — Long. 0,44, lat. 0,13 poll.» (G.)

Cylindrella Remondii Gabb in Amer. journ. Conch. I. Nr. 3. (Jul. 1865.) p. 208. t. 19. f. 10—13.

Habitat Sonora reipublicae mexicanae (Rémond).

Obs. «Proxime affinis *C. Pfeifferi*, sed minor, minutius striata, etc.»

*

214. (119.) **Pilocerei Pfr.** (Coll. Nr. 162.) *Chemn.* p. 61. — Holospira A^2. 40. — Respubl. mexicana. (II. 382.)

215. (120.) **Römeri Pfr.** (Coll. Nr. 163.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 150. — *Chemn.* p. 62. — Holospira A^2. 40. — Texas. (II. 382.)

216. (121.) **Goldfussi Menke.** (Coll. Nr. 164.) *Binn.* Terr. Moll. IV. p. 51. — Holospira A^2. 140. — *Bland* in Ann. Lyc. N.-York VIII. p. 160. — Texas. (II. 383.)

Obs. Columna interna in anfractu ultimo lamellis 4 instructa est: 1 valida in parte infera septi superioris, 1 minore in parte supera septi inferioris, primae perfecte opposita, tertia circa axin voluta, quarta extus conspicua ad parietem externum testae axiali opposita. (*Bland* l. c.)

217. (122.) **goniostoma Pfr.** — *Chemn.* p. 63. — Holospira A^2. 40. — Respubl. mexicana. (IV. 710.)

218. **C. microstoma Pfr.**

T. subperforata, cylindracea, laevigata, cretacea; spira sursum dilatata, in conum brevem acutiusculum desinens; sutura impressa; anfr. 18 subplani, aequales, summi plicatuli, ultimus striatus, antice solutus, dorso carinatus, basi angulatus, angulo antrorsum evanescente; apertura parvula, verticalis, subtriangularis; perist. undique breviter expansum. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. 5 mill. Ap. oblique $2\frac{2}{3}$ mill. longa. (Mus. Cuming.)

Cylindrella microstoma Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27. (Malak. Bl. VIII. 1861. p. 81.)

Habitat . . .?

219. **C. Tryoni Pfr.**

T. perforato-rimata, subcylindrica, solida, vix nitidula, subtiliter et conferte striatula, alba; spira supra medium subincrassata, cono obtusulo brevi, pallide lutescente terminata; anfr. 15 angusti, vix convexiusculi, ultimus distinctius striatus, antice paululum ascendens, breviter solutus, antrorsum protractus, rotundatus, basi obsolete angulatus; apertura verticalis, parvula, subcircularis; perist. continuum, undique brevissime expansum. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. max. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix minus lata. (Coll. Nr. 165.)

Cylindrella Tryoni Pfr. in Journ. Conch. XV. 1867. p. 438.

Habitat prope Puebla reipublicae mexicanae.

Obs. Differt ab affini *C. Pilocerei Pfr.* testa laeviore, anfractibus angustioribus, apertura parvula, fere circulari, superne non angulata.

* * *

220. **C. imbricata Martens.**

«Testa imperforata, obovata, superne ventrosa, dein in conum brevem desinens, solidula, costulata, griseo-albida; apex integer, prominulus; anfractus 16, plani, primordiales 2 laeves, sequentes 7 sat celeriter crescentes, costis validis obliquis sculpti, sequentes 4 paulatim decrescentes, quovis praecedente imbricatim super-prominente, penultimus et ultimus arcuatim costati, ultimi pars antica soluta, porrecta, intorta, basi haud angulata; apertura verticalis, oblique piriformis, peristoma? — Long. 16, diam. in anfractu decimo 8, penultimo $5\frac{1}{2}$; apert. altit. 4, latit. 3 mill.» (v. M.)

Cylindrella (Holospira) *imbricata Mart.* in Monatsber. Berl. Ak. Nov. 1863. p. 540; Malak. Bl. XII. 1865. p. 15. t. 1. f. 2. 3.

Habitat in republica mexicana.

* * *

221. **C. salpinx Tristram.** †

«T. rimata, cylindraceo-turrita, sordide albida; spira medio ventrosior, apice subtruncata, profunde oblique striata; sutura profunda; anfract. superst. 15, convexi, penultimus semiplicatus, ultimus antice ascendens, basi distincte carinatus, et longe protractus; apertura verticalis, oblique ovalis; perist. continuum, undique longe expansum. — Long. 11, diam. 2 mill.» (T.)

Cylindrella salpinx Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 231.

Habitat Guatemala (O. Salvin).

Obs. An revera huic sectioni adnumeranda?

§. 14.

222. (140.) **Lüdersi Pfr.** — Haiti? (IV. 712.)

§. 15.

223. (141.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 166.) *Chemn.* p. 74. — Diaphora A^2. 41. — Ins. Philippin. (II. 385.)

§. 16.

224. (142.) **Petiveriana Fér.** † — *Helix Petiveriana Fér.* — Antill. (II. 386.)

Species quarum descriptiones non vidi:

Cylindrella campanulata Binn. Terr. Moll. I. p. 109. (Nomen.)
— *Coahuilensis Binn.* in *Tryon* Amer. journ. Conch. 1865.

XXXVII. Megaspira Lea.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 713. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 271: sectio 1 Baleae. — *Bland* in *Tryon* Amer. journ. Conch. Jan. 1866. p. 11: structura interna *M. elatioris* cum icone.

1. (1.) **elatior Spix.** (Coll. Nr. 1.) *Pupa elatior Spix. — Helix elatior Orb. — Megaspira Ruschenbergiana Lea. — Balea elatior Pfr.*, (Megaspira) A^2. 271. — Brasilia. (II. 390.)
2. (2.) **elata Gould.** (Coll. Nr. 2.) *Pupa elata Gould. — Balea elata Pfr.*, (Megaspira) A^2. 271. — Brasilia. (III. 585.)

XXXVIII. Balea Prideaux.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 714. — *Bielz* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 11. p. 218; Faun. Siebenb. 1863. p. 97. — *Albers* Helic. ed. *Martens* p. 271: genus XXVIII Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Megaspira, Balea.* — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. 1865. p. 265 et in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 233. — *Semper* in Journ. Conch. XIV. 1866. p. 41. — *A. Schmidt* Clausil. p. 22 (restrict.) — *Balia (Swains.) Bourguignat* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 548 et *Temesa Bourg.* ibid. p. 561 (exclusis speciebus).

Species a Bourguignat eximie auctae, etsi plerisque minus notae, sic distribuantur:

A. Genuinae (Balia Bourg.)
- *a.* Pariete aperturali tuberculo munito §. 1. Nr. 1— 4.
- *b.* Tuberculo nullo in pariete aperturali . . . . §. 2. — 5—11.

B. Aberrantes (*Temesa H.* et *A. Adams* varia forsan complectens) . . . . . . §. 3. — 12—14.

C? Umbilicatae (Coeliaxis Ad. et *Angas)* §. 4. — 15. 16.

D. Clausiliaeformes, at clausilio, lamella spirali, plica columellari et palatali carentes *(Baleo-Clausilia Bielz)* . . §. 5. — 17—22.

---

§. 1.

1. (1.) B. perversa Linn.

«Testa sinistrorsa, rimata, conico-turrita, subtilissime costulato-striata, cornea, vel corneo-olivacea; anfractibus 10 convexis; ultimo valide costato-rugoso, basi angulato-rotundato; apertura ovato-piriformi; columella simplice; peristomate simplice, paululum expanso; marginibus callo tenui juxta insertionem labri externi lamellam parvam emittente junctis; margine externo superne vix sinuoso. — Long. 10—11, diam. 3 mill.» (Bourg. — Coll. Nr. 1.)

Turbo perversus Linn., Chemn., Mont.
Pupa fragilis Drap., Lam., etc., *perversa Pfr.*
Helix perversa Fér.
Clausilia fragilis Stud. etc.
Balaea fragilis Leach, Brown Ill. rec. conch. Gr. Brit. ed. 1844. p. 37. t. 14. f. 11.
Balea fragilis Gray, Mart. in *Alb.* Helic. ed. II. p. 271.
— *perversa Flem., Pfr.* Mon. Helic. II. p. 387; IV. p. 714.
— — *Sporleder* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 115. (? Specimina notis nonnullis ad *B. Rayianam Bourg.* accedunt.)
— — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 140.
Balia fragilis Swains.
— *perversa Bourg.* in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 550. t. 17. f. 1—3.

Habitat in plerisque Europae terris, nec non in ins. Madera.

2. **B. pyrenaica Bourguignat.** †

«Testa sinistrorsa, perforata, eleganter fusiformi-turrita, tenera, subtilissime costulato-striata, sericina, olivaceo-cornea; anfractibus 11 convexiusculis; ultimo basi angulato-rotundato; apertura piriformi, in parte superiore coarctata, inferiore dilatata; columella simplice, reflexa; peristomate simplice, breviter expanso; margine externo paululum flexuoso; marginibus approximatis, callo validum tuberculum medianum praebente, junctis. — Long. 12, diam. 3 mill.» (B.)

Balia pyrenaica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 553. t. 17. f. 7—9.

Habitat in Pyrenaeis.

Obs. «Differt a *perversa* forma graciliore, striis subtilioribus, perforatione distincta, apertura piriformi, tuberculo parietis mediano.»

3. **B. Rayiana Bourguignat.** †

«Testa sinistrorsa, vix rimata, obesa, conico-turrita, tenera, sericina, olivaceo-cornea, subtilissime costulato-striata; spira turrita, apice levi, obtusiusculo; anfractibus 8—9 convexiusculis; ultimo basi rotundato; apertura paululum angulata, fere rotundata; columella simplice, reflexa; peristomate simplice, brevissime expanso; marginibus callo tenui, juxta insertionem labri externi tuberculum parvulum emittente, junctis; margine externo vix sinuoso. — Long. $7^1/_2$, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Rayiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 554. t. 17. f. 13—15.

Habitat in Gallia (Dép. de l'Aube).

Obs. «Differt a *perversa* statura minore, magis obesa, anfractuum numero minore, rima umbilicali subnulla, apertura fere rotunda, marginibus valde remotis.»

* * *

4. (6.) **Canteroiana Gundl.** (Coll. Nr. 2.) Cuba. (IV. 715.)

§. 2.

5. (3.) **Sarsi Phil.** (Coll. Nr. 3.) A^2. 271. — *Balia Sarsi Bourg.* l. c. p. 555. — Norvegia. (II. 388.)

6. **B. Deshayesiana Bourguignat.** †

«Testa sinistrorsa, vix perforata, conico-turrita, tenera, diaphana, fragillima, subtilissime striatula, olivaceo-cornea; anfractibus 7—9 convexis; ultimo basi rotundato; apertura oblonga; columella simplice, reflexa; peristomate acuto, brevissime expanso; margine externo vix flexuoso; marginibus callo indistincto junctis. — Long. 7, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Deshayesiana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 556. t. 17. f. 4—6; 1862. p. 470.

Habitat in Gallia, Helvetia, Italia septentrionali et Sicilia.

7. **B. lucifuga Leach.** †

«Testa sinistrorsa, vix perforata, conico-turrita, fragillima, vitrina, diaphana, nitida, sub lente elegantissime subtilissimeque striatula, cornea; anfractibus 7—8 convexis, sutura profunda separatis; ultimo basi rotundato; apertura rotundata; columella parvula, reflexiuscula; peristomate acuto, simplice; margine externo non flexuoso; marginibus callo indistincto separatis. — Long. 6, diam. 2½ mill.» (B.)

Balea lucifuga Leach mss.

Balia lucifuga Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 557. t. 17. f. 16—18.

Habitat in Britannia (prope Scarborough).

8. **B. Fischeriana Bourguignat.** †

«Testa sinistrorsa, rimata, conico-turrito-elongata, tenera, diaphana, subtilissime striata, olivaceo-cornea; anfractibus 10 convexiusculis; ultimo basi rotundato; apertura perobliqua, piriformi, dilatata; columella simplice, paululum reflexa; peristomate acuto, simplice, brevissime expanso; margine externo

vix flexuoso, dilatato; marginibus callo junctis. — Long. 10, diam. 3 mill.» (B.)

Balia Fischeriana Bourg. in Rev. et Mag. Zool. 1857. p. 558. t. 17. f. 10—12.

Habitat in Alpibus Monte Viso.

*

9. (2.) **Tristensis Leach.** — A^2. 271. — *Pupa Tristensis Gray.* — *Balia Tristensis Bourg.* l. c. p. 359. — Tristan d'Acunha. (II. 388.)
10. (3.) **ventricosa Leach.** — A^2. 271. — *Pupa ventricosa Gray.* — *Balia ventricosa Swains., Bourg.* l. c. p. 359. — Tristan d'Acunha. (II. 389.)
11. (5.) **peregrina Gould.** † — *Paxillus peregrinus Bourg.* l. c. p. 563. — Nova Seelandia. (III. 583.)

Obs. Icon Gouldiana habitum Balearum genuinarum, nec Paxilli bene exhibet!

§. 3.

12. (7.) **Funcki Pfr.** — *Temesa Funcki Bourg.* l. c. p. 560. — Nova Granada. (II. 389.)
13. (8.) **clausilioides Reeve.** — *Bulimus clausilioides Reeve.* — *Temesa clausilioides Bourg.* l. c. p. 561. — Andes Caxamarcanae Peruviae. (III. 584.)
14. (9.) **australis Forb.** — *Temesa australis Bourg.* l. c. p. 561. — Australia borealis. (III. 584.)

Obs. An huc *Clausilia Taylori Pfr.* Nr. 542?

§. 4.

15? **B. exigua (Coeliaxis) H. Adams** et **Angas.** †

«C. testa anguste et profunde umbilicata, cylindraceo-turrita, tenui, oblique costulato-striata, pallide fulva; spira decollata, superne attenuata; anfr. superst. 11, subplanatis; ultimo costa basali sulcum interiorem angustum formante; apertura subverticali, rhomboidea, plica parietali spirali in medio posita; perist. simplici, continuo, soluto, margine columellari expanso. — Long. 17, diam. 4 mill.; ap. 4 mill. longa.» (A.)

Coeliaxis *) *exigua H. Ad.* et *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 907. t. 43. f. 16. 17.

Habitat in Archipelago Salomonis.

Obs. Ob affinitatem evidentem cum *Balea australi Forb.* speciem hanc sicut sequentem antea imperfecte descriptam in illius vicinia collocandas putavi.

---

*) *Coeliaxis* novum genus (antea Subulinae subgenus in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54). Char. emend.: «Testa umbilicata, turrita, oblique costulata; spira plerumque decollata; apertura plica parietali vel tuberculo munita; perist. continuum, simplex, rectum.» (Ad. et Ang.)

16? **B. Layardi H. Adams et Angas.** †

Subulina (Coeliaxis) *Layardi H. Ad.* et *Ang.* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 54. t. 2. f. 1. — Conf. *Bulimus Layardi Pfr.* Mon. Hel. VI. p. 95. n. 821.

§. 5.

17. **B. Haueri Bielz.**

T. sinistrorsa, breviter et profunde rimata, turrita, solidula, griseo-cerasina, costis subdistantibus compressis albis munita; spira a basi regulariter attenuata, apice fusco-cornea, obtusula; anfr. $10\frac{1}{2}$, summi laevigati, reliqui convexi, ultimus antice breviter solutus, basi subcompressus; apertura vix obliqua, piriformis; lamella supera minima, infera sicut plicae nullae; perist. continuum, labiatum, fusco-carneum, expansum. — Long. 14—18, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Apert. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 4.)

Balea Haueri Bielz in Verh. n. Mitth. siebenb. Ver. 1859. Nr. 11. p. 218; Faun. Siebenb. p. 98 *).
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. p. 264. Nr. 375. t. 66. f. 1—3.
Clausilia Haueri Pfr. in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 82.
— — *Küst.* Claus. p. 339 **). Nr. 356. t. 38. f. 28—30.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 26.

Habitat in Transylvania.

18. **B. cyclostoma Bielz.**

T. sinistrorsa, profunde rimata, fusiformi-turrita, solida, fusco-violacea; spira subregulariter attenuata, vertice acutiusculo, nigro-castaneo; sutura albida, papillosa et filosa; anfr. 9 convexiusculi, ultimus basi subcompressus, antice vix solutus,

---

*) «Testa sinistrorsa, conico-fusiformis, cerasina, cervice plicata costisque anfractuum compressis, late-distantibus albis; lamella supera minima, infera plane nulla. — Alt. 6—8, lat. $2\frac{1}{4}$ lin.; apert. $1\frac{1}{2}$ lin. alta et lata; anfr. 10. — Animal cinereo-fuscum.» (B.)

**) «Testa profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, corneo-violacea, vel violaceo-cinerascens, argute costata, costis distantibus, obliquis, albis, apice ferrugineo-fusca; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, sutura crenata, anfractibus convexiusculis, ultimo tumido, antice albido; apertura pyriformi-rotundata, flavescente; peristomate continuo, breviter soluto, reflexo, labiato; lamella supera antice abbreviata, humili, infera strictiuscula, oblique descendente, plica lunata, pl. palatalibus, columellari et clausilio deficientibus. — Alt. 6—$7\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$—$2\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

albo-costatus, apertura obliqua, piriformi-rotundata; lamella supera parvula, infera profunda; perist. continuum, expanso-planulatum, albo-labiatum. — Long. 14, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 5.)

Balea cyclostoma Bielz in Verh. siebenb. Ver. 1858. Nr. 9. p. 147; Faun. Siebenb. p. 99 *).

— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. p. 265. Nr. 376. t. 66. f. 4—6.

Clausilia glauca var. A. Schmidt Clausil. p. 18. 25.

— *Pomatias Pfr.* in litt.

Habitat in Transylvania.

*

19. **glauca Bielz.** (Coll. Nr. 6.) *Bielz* Verh. siebenb. Ver. 1853. p. 20; Faun. Siebenb. p. 100 **). — *Clausilia glauca A. Schmidt, Pfr.* Mon. IV. p. 720. — Alopia A^2. 273. — *Küst.* Claus. p. 337. Nr. 354. t. 38. f. 22—24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 25 cum varr.: *majore violacea*, *latente* et *cyclostoma Bz.* — *Clausilia latens Friv.* — *Balea latens Pfr.* — *Temesa glauca* et *latens Bourg.* l. c. p. 561. — Transylvania.
20. **lactea Bielz.** (Coll. Nr. 7.) *Bielz* Verh. siebenb. Ver. 1853. p. 163; Faun. Siebenb. p. 101 ***). — *Balea glorifica Parr., Pfr.* Mon. III. p. 384. — *Clausilia canescens Charp.* — *Claus. glorifica Pfr.* Mon. IV. p. 719. — Alopia A^2. 273. — *Küst.* Claus. p. 336. Nr. 353. t. 38. f. 19—21. — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 25. — *Temesa glorifica Bourg.* l. c. p. 561. — Transylvania.
21. **livida Menke.** (Coll. Nr. 8.) *Bielz* Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 11. p. 220; Faun. Siebenb. p. 102. — *Pfr.* Mon. II. p. 389; III. p. 584. — *Clausilia livida Menke, Pfr.* Mon. IV. p. 719. — Alopia A^2. 273. — *Küst.* Claus. p. 335. t. 38. f. 16—18. — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 24 cum varr.: *maxima* (a. *Clausilia*, b. *Balea*) et *minore*. — *Temesa livida Bourg.* l. c. p. 561. — Transylvania.

* * *

---

*) «Testa sinistrorsa, conico-fusiformis, violacea, albo-papillosa et filosa; apertura rotundata, peristomate expanso-planulato, albo-labiato; cervice albo-costata; lamella supera minima, infera evanescens. — Alt. 6—6 ½, lat. 2 lin., apertura 1 ½ lin. alta et lata; anfr. 9. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

**) «Testa sinistrorsa, rimata, fusiformis, nitidula, violacea, albo-pruinosa, apice rubida; apertura pyriformi, brunnea; peristomate continuo, soluto, expanso, labiato; lamellis parvis, immersis. Variat magnitudine et anfractibus striatis vel costatis. — Alt. 6—9, lat. 2—2 ¼ lin.; apert. 2 lin. alta, 1 ½ lata; anfr. 10—11. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

***) «Testa dextrorsa et sinistrorsa, breve-fusiformis, nitida, violacea, albido-calcarea; cervix tumida, plicato-striata, alba; apertura ovalis, brunea; peristoma continuum, adnatum vel vix solutum, parum expansum, labiatum; lamellae minores, sed bene distinctae. — Alt. 5 ½—7, lat. 1 ¾—2 lin.; apertura 1 ¾ lin. alta, 1 ½ lata; anfr. 9. — Animal nigro-cinereum.» (B.)

22. **B. peruviana Philippi.**

T. sinistrorsa, breviter rimata, fusiformi-turrita, tenuiuscula, conferte costulato-striata, brunnea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula, cornea; anfr. 8—9 convexiusculi, ultimus antice breviter solutus, fortius costulatus, basi subgibbus; apertura vix obliqua, piriformis, plica columellae oblique ascendente coarctata; perist. continuum, undique breviter reflexum. — Long. 13—14, diam. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 9.)

Balea peruviana Philippi in sched.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 78.

Habitat Yanaoca provinciae Cuzcoensis Peruviae.

Obs. Habitu similis Clausiliis quibusdam asiaticis, sed ob defectum clausilii omniumque plicarum aperturalium, excepta plica columellae oblique ascendente, locum lamellae inferioris Clausiliarum (nec plicae subcolumellaris) tenente, ab Auctore generi Baleae bene adscripta.

Species minus cognita:

Balea variegata Mart. Ostas. Zool. II. p. 31. (*Clausilia variegata A. Adams* mss.) — Japonia.

XXXIX. Clausilia Draparnaud.

Pfr. Mon. Helic. IV. p. 715. — *Martens* in *Albers* Helic. ed. II. p. 272: genus XXIX Heliceorum (Pupaceorum). Sectiones: *Alopia H.* et *A. Adams* p. 272, *Marpessa Moq.-Tand.* p. 273, *Fusulus Fitz.* p. 274, *Phaedusa H.* et *A. Adams* p. 274, *Agathylla H.* et *A. Ad.* p. 275, *Medora H.* et *A. Ad.* p. 276, *Papillifera Hartm.* p. 278, *Delima Hartm.* p. 279, *Herilla H.* et *A. Ad.* p. 280, *Alinda H.* et *A. Ad.* p. 281, *Laciniaria Hartm.* p. 281, *Iphigenia Gray* p. 282, *Idyla H.* et *A. Ad.* p. 284, *Mentissa H.* et *A. Ad.* p. 285, *Nenia H.* et *A. Ad.* p. 285. Conf. *Pfr.* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 33. — *Bielz* Faun. Siebenb. 1863. p. 103. — *Vest* Schliess-App. Claus. p. 1—38. Sectiones: I. *Alopia H.* et *A. Adams* p. 18, *Triloba Vest* p. 20, *Marpessa Moq.-Tand.* p. 21; II. *Siciliaria Vest* p. 22, *Medora H.* et *A. Adams* p. 22, *Agathylla H.* et *A. Adams* p. 23, *Cristataria Vest* p. 25, *Albinaria Vest* p. 26, *Herilla H.* et *A. Adams* p. 26; III. *Delima Hartm.* p. 27, *Papillifera Hartm.* p. 29, *Isabellaria Vest* p. 30, *Dilataria Vest* p. 30, *Phaedusa H.* et *A. Adams* p. 31, *Uncinaria Vest* p. 32, *Fusulus Fitz.* p. 33, *Olympia Vest* p. 33, *Graciliaria E. A. Bielz* (Faun. Land- u. Süssw.

Moll. Siebenb. 2te Aufl. 1867. p. 150) p. 34, *Pyrostoma Vest* p. 34, *Trigonostoma Vest* p. 35, *Mentissa H. et A. Adams* p. 35, *Iphigenia Gray* p. 36, *Idyla H. et A. Adams* p. 36, *Strigillaria Vest* p. 37, *Alinda H. et A. Adams* p. 37, *Nenia H. et A. Adams* p. 38. — *De Paiva* Mon. moll. terr. etc. ins. Mader. 1867. p. 141. — *E. v. Martens* Ostas. Zool. II. p. 377 (sectio *Phaedusa.*) — *A. Schmidt* Syst. europ. Clausil. 1868. (Opus nuperrime absolutum, maximam attentionem bene merens et veras specierum affinitates optime exhibens, quo tamen conclusis meis manuscriptis limitato tantum modo uti potui, solum species novas iis locis, quibus ex conspectu meo artificiali quaeri possunt, inserens.) Conf. *A. Schmidt* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 61.

Conspectus specierum.

Emissis nonnullis speciebus, suadentibus Cl. Bielz et Vest in methodo mea testaceologica ad Baleae sectionem *Baleo-Clausiliam* revocatis, a Cl. A. Schmidt autem nuperrime (Clausil. p. 18) ad genus Clausiliam revindicatis, remanentes cum novis sequente modo disponantur:

- I. Anfractu ultimo appresso vel vix soluto.
  - A. Lunella nulla.
    - *a.* Apertura basi rotundata.
      - 1. Dextrorsae . . . . §. 1. Nr. 1— 4.
      - 2. Sinistrorsae,
        - α. sublaevigatae vel striatae,
          - † europaeae . . . . §. 2. — 5— 33.
          - †† americanae . . . . . . §. 3. — 34.
          - ††† asiaticae . . . . §. 4. — 35— 58.
        - β. costulatae,
          - † europaeae . . . . §. 5. — 59— 76.
          - †† asiaticae . . . . §. 6. — 77— 80.
          - ††† africanae . . . . §. 7. — 81— 86.
        - γ. costatae . . . . §. 8. — 87— 88.
    - *b.* Apertura basi angulata . . . . . §. 9. — 89—100.
  - B. Lunella inconspicua vel obsoleta.
    - *a.* Peristomate continuo, soluto.
      - 1. Laevigatae vel striatae,
        - α. dextrorsae . . . . §. 10. —101.
        - β. sinistrorsae . . . . §. 11. —102—123.
      - 2. Costulatae . . . . §. 12. —124—156.
      - 3. Acute lamellatae . . . . §. 13. —157—174.
    - *b.* Peristomate superne interrupto . §. 14. —175—179.
  - C. Lunella imperfecta.
    - *a.* Sublaevigatae . . . . §. 15. —180—189.

b. Striatae . . . . §. 16. Nr. 190—208.
c. Costulatae . . . . §. 17. —209—227.
d. Distanter plicatae . . . . §. 18. —228.
D. Lunella distincta.
a. Plicis palatalibus nullis . . . . . §. 19. —229—251.
b. — — distinctis.
α. Albidae, subopacae . . . . . §. 20. —252—287.
β. Variegatae . . . . §. 21. —288—295.
γ. Corneae,
1. laevigatae
* Apertura basi rotundata.
† Plica palatali 1 supera.
1. Sutura simplice . . §. 22. —296—300.
2. — filosa . . . §. 23. —301—304.
3. — papillifera . §. 24. —305—328.
†† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . . §. 25. —329—339.
2. — filosa . . . . §. 26. —340—347.
3. — papillifera . §. 27. —348—358.
** Apertura basi angulata §. 28. —359—362.
2. striatae.
* Apertura basi rotundata.
† Plica palatali 1 supera.
1. Sutura simplice . . §. 29. —363—379.
2. — filosa.
o Dextrorsae . . . §. 30. —380.
oo Sinistrorsae . . . §. 31. —381—382.
3. Sutura papillifera . §. 32. —383—397.
†† Plicis palatalibus pluribus.
1. Sutura simplice . . §. 33. —398—403.
2. — filosa . . . . §. 34. —404.
3. — papillifera . §. 35. —405—421.
** Apertura basi angulata . §. 36. —422—427.
3. costulatae vel costatae.
* Peristomate simplice.
† Anfractu ultimo non cristato . . §. 37. —428—446.
†† — — unicristato §. 38. —447—485.
††† — — bicristato . §. 39. —486—507.
** Interlamellari plicatulo . §. 40. —508—517.
*** Peristomate ipso denticulato . . . . §. 41. —518—531.

---

§. 1.

1. (1.) **Cl. Bielzi Parreyss.**

«Testa dextrorsa, arcuato-rimata, fusiformis, tenera, cinerascenti-cornea, irregulariter grosse plicata, plicis papilla alba e sutura oriundis, interstitiis leviter striatis; spira attenuata, obtusiuscula; anfractus 10, ulteriores parum convexi; cervix compressiuscula, argutius costata, basi vix gibba; apertura piriformi-ovata; peristoma connexum, recurvo-expansum, sublabiatum, fusculum; lamella supera remota, brevis, a lamella spirali remota sejuncta; lamella infera valida, tortuosa; plicae palatales quatuor, prima et secunda longiores introrsum conniventes, tertia punctiformis, quarta incrassata, secundam aequans; plica lunata nulla; plica columellaris subemersa; clausilium profunde bilobum. — Alt. 15—17, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Rm. — Coll. Nr. 1.)

Clausilia Bielzi Parr., Pfr. Mon. III. p. 588; IV. p. 717; *Rossm.* Icon. III. 18. p. 112.
— — (Alopia) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 273.
— — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 122 cum varr.: *Cl. tenuis Parr.* et *Cl. clathrata Friv., Rossm., Pfr.* Mon. IV. p. 717. Nr. 2.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 14.

Habitat in Transylvania.

*

(2. *clathrata Friv., A. Schmidt* Clausil. p. 17 vid. *Cl. Bielzi* Nr. 1.)

2. (3.) **Madensis Fuss.** (Coll. Nr. 2.) Alopia A^2. 273. — *Fuss* in Verh. sieb. Ver. 1853. p. 125. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 121. — *Küst.* Mon. Claus. p. 331. Nr. 348. t. 38. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 15. — Transylvania. (IV. 718.)

3. **Cl. Meschendörferi Bielz.**

T. dextrorsa, profunde arcuato-rimata, fusiformis, solidula, sublaevigata, cornea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; sutura subalbofilosa; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus antice subcompressus, albus, costis nonnullis munitus; apertura

verticalis, oblongo-piriformis; lamellae approximatae, supera tenuis, erecta, infera valida, obliqua; plicae palatales 4, prima longissima, secunda et quarta longae, tertia brevis, interdum duplicata; lunella nulla; plica subcolumellaris emersa; perist. continuum, labiatum, expansum. — Long. 16—22, diam. $4^1/_2$ —5 mill. (Coll. Nr. 3.)

Clausilia Meschendorferi Bielz in Verh. siebenb. Ver. Jun. 1858 (nomen); 1858. Nr. 9. p. 149 (descriptio); Faun. Siebenb. p. 120.
— — (Alopia) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 273.
— — *Küst.* Claus. p. 332. Nr. 349. t. 38. f. 4—6.
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. p. 266. Nr. 377. t. 66. f. 7—9.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 15. 17.

Habitat in Transylvania.

Obs. Cl. Auctor et sequentes semper scripserunt: *Cl. Meschendorferi,* quamvis domino Jos. Meschendörfer species dicata sit.

*

(4. *Bogatensis Bielz* vid. Nr. 88.)
4. (5.) **Lischkeana Parr.** (Coll. Nr. 4.) Alopia A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 119. — *Küst.* Claus. p. 333. Nr. 350. t. 22. f. 25—28. t. 38. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 15 cum var. cornea. — *Claus. livens Bielz* 1853. — Transylvania. (IV. 718.)
(6. *pruinosa Parr.* vid. *Cl. Fussiana* Nr. 59.)
(7. *livida Menke* vid. *Balea livida* Nr. 21.)

§. 2.

(8. *Fussiana Bielz* vid. Nr. 59.)
(9. *glorifica Parr.* vid. *Balea lactea Bielz* Nr. 20.)
(10. *glauca Bielz* vid. *Balea glauca* Nr. 19.)
(11. *canescens Parr.* vid. Nr. 60.)
(12. *elegans Bielz* vid. Nr. 87.)
(13. *regalis Parr.* vid. Nr. 61.)
5. (14.) **straminicollis Parr.** (Coll. Nr. 5.) Alopia A^2. 273. — *Küst.* Claus. p. 341. Nr. 358. t. 38. f. 34—36. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 116. — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 27 cum varr.: *elatiore, minore* et *subcosticolli.* — Transylvania. (IV. 728.)

6. Cl. angustata Bielz.

T. sinistrorsa, rimata, fusiformis, tenuis, laevigata, fusco-cornea, subcoerulescens; spira gracilis, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura albofilosa; anfr. 10—11 planulati, ultimus basi gibbus, striatus; apertura vix obliqua, oblongo-ovalis; lamella supera compressa, marginem non attingens, infera valida, tortuosa; lunella nulla; plicae palatales 4, prima longa in callum palatalem transiens, secunda et quarta mediocres, diver-

gentes, tertia parva; subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, solutum, albolabiatum, anguste reflexum. — Long. 14—16, diam. 3—3½ mill. (Coll. Nr. 6.)

Clausilia angustata Bielz in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 11. p. 221; Faun. Siebenb. p. 113 *).
— — *Pfr.* Novit. conch. Fasc. XXII. p. 267. Nr. 378. t. 66. f. 10—12.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 28.

Habitat in Transylvania.

*

7. (15.) **plumbea Rossm.** (Coll. Nr. 7.) Alopia A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 115. — Alopia *Vest* Claus. p. 18. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — *Cl. pallida Bielz, rostrata Parr.?* — Transylvania. (II. 401.)
8. (16.) **Guicciardii Heldr.** (Coll. Nr. 8.) *Rossm.* Icon. III. p. 65**). — Herilla A^2. 280. — *Küst.* Claus. p. 240. Nr. 249. t. 27. f. 13—16. — Alopia *Vest* Claus. p. 19. — *A. Schmidt* Clausil. p. 18. 26. — Mons Parnassus Graeciae. (IV. 722.)
9. (17.) **Macedonica Rossm.** (Coll. Nr. 9.) Triloba *Vest* Claus. p. 20. — *A. Schmidt* Clausil. p. 37. — Macedonia. (II. 400.)
10. (18.) **Sandrii Küst.** (Coll. Nr. 10.) *Rossm.* Icon. III. p. 58***).

---

*) «Testa sinistrorsa, rimata, fusiformis, gracilis, fusco-cornea, coerulescens, glabrata, nitidiuscula; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura albofilosa; cervix striata, gibba; apertura oblongo-ovalis; peristoma continuum, solutum, albo-labiatum, parum reflexum, lamella supera marginem non attingens, elata, brevis, a lamella spirali distans, lamella infera mediocris tortuosa; plicae palatales quatuor, prima longa in callum palatalem transiens, secunda et quarta mediocres divergentes, tertia parva; plica lunata nulla, plica columellaris non emersa; clausilium profunde emarginatum, bilobum. — Alt. 7—8, lat. 1½—1¾ lin.; anfr. 11. — Animal supra nigrofuscum, subtus fusco-cinereum.» (B.)

**) «Testa rimata, turrito-fusiformis, longe attenuata, obtusa, livido-violacea, striata; sutura alba; anfractus 12—13 humiles, lentissime accrescentes, planiusculi, medii subcostulati, ultimus paullo altior; cervix tumida, plicato-striata, juxta rimam levissime gibba; apertura ampla, late ovalis, fauce rufa; peristoma connexum, patulo-reflexiusculum; lamella supera parva, brevissima, provecta, infera distans, remota, parum compressa, strictiuscula, subperpendiculariter descendens; plicae palatales 2, supera mediocris, infera minima fere punctiformis; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis imperfecta, remota; plica lunata nulla; clausilium nullum (?)» (Rm.)

***) «Testa punctato-rimata, clavato-fusiformis, ventricosa, fusca, subtilissime striatula, spira breviter attenuata, obtusa; anfractus 11 convexiusculi, demum celeriter accrescentes; cervix exactius costulata, latere pressa, basi tumidula, juxta rimam obtuse cristata; apertura rotundato-pyriformis, ampla; peristoma callo tenuissimo connexum, expansum, reflexiusculum; lamellae validae, supera compressissima, infera valde elata, tortuosa, medio sursum flexa; plicae palatales quinque subtiles, prima subsuturalis imperfecta, secunda et quinta longissimae, tertia et quarta intermediae breves; plica columellaris subemersa; lamella spiralis lam. superam vix attingens; clausilium apice late truncato-exciso, bicorni. — Alt. 23, lat. 7 mill.» (Rm.)

— Marpessa A^2. 273. — Triloba *Vest* Claus. p. 20. — *A. Schmidt* Clausil. p. 37. — *Cl. honorifica Parr., magnifica Parr.* — Dalmatia. (II. 397.)

11. (19.) **marginata Ziegl.** (Coll. Nr. 11.) Marpessa A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 125. — Marpessa *Vest* Claus. p. 21. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — [*Cl. democletiana Stentz.* — Varr.: *Cl. bilabiata Friv.* et *grossa Friv., vitrea Bielz.* — Banatus, Transylvania. (II. 400.)

12. Cl. auriformis Mousson. †

«T. rimata, gracili-fusiformis, laevigata, nitida, subpellucida, griseo-cornea. Spira summo acutiusculo, sutura simplici. Anfr. 11—12, plani, primi convexiusculi, ultimus ad cervicem depresso-rotundatam striatus. Apertura inverse auriformis, lamellis validis perangustata; supera fere horizontali, valde incrassata in marginem non producta; infera verticali patente; lunula nulla; plicis palatalibus 3, prima longiori tenui, secunda brevi vix perspicua, tertia subverticali immersa. Peristoma continuum breviter solutum, late reflexum et expansum, intus crasse albo-labiatum. — Long. 17, lat. 3 mill. Apert. alt. 4,0, lat. 3,1 mill.» (M.)

Clausilia auriformis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 65.

Habitat in Bulgaria.

Obs. «Proxime affinis *Cl. marginatae Ziegl.*»

*

13. (20.) **fimbriata Mühlf.** (Coll. Nr. 12.) Marpessa A^2. 274. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 29. — Varr.: *Cl. saturata Zgl., virens Mlf., phalerata Zgl., styriaca Parr.* — Illyria, Croatia. (II. 399.)

14. Cl. cerata Rossmässler.

«Testa subrimata, fusiformis, solida, nitidiuscula, fuscescenti-cornea, glabriuscula; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice subplicatulo, pallide cingulato, basi vix cristato; apertura pyriformi; peristomate vix continuo, reflexiusculo, carneo-labiato; lamellis parvis, infera arcuata; plica lunata nulla, pl. palatalibus duabus superis, altera longa, conspicua, altera brevi, tertia infera, arcuatula, plica columellari arcuato-emersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (Küst. — Coll. Nr. 13.)

Clausilia detrita Ziegl. mss.
— *cerata Rossm.* Icon. I. 4. p. 15. f. 258.
— — *Charp.* in Journ. Conch. 1852. p. 366.
— — *Küst.* Claus. p. 313. Nr. 326. t. 35. f. 27—29.
— *fimbriata* δ *Schmidt, Pfr.* Mon. Hel. II. p. 399; IV. p. 722.

Habitat in Buccovina et Transylvania.

*

15. (21.) **Meisneriana Shuttl.** (Coll. Nr. 14.) Marpessa A^2. 274. — Corsica, Sardinia. (II. 425.)

16. (22.) **Küsteri Rossm.** (Coll. Nr. 15.) Marpessa A^2. 274. — *A. Schmidt* Clausil. p. 13. — *Cl. substriata Küst.*, *Adjaciensis Shuttl.?* (conf. *A. Schmidt* l. c.) — Sardinia, Corsica. (II. 399.)

17. (23.) **laminata Mont.** (Coll. Nr. 16.) Marpessa A^2. 273. — *Küst.* Claus. p. 184. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 128. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 29 cum varr.: *grandi, majore, granatina, fimbriatae sim.* et *virescente.* — *Helix bidens Müll.*, *derugata Fér.* — *Bulimus bidens Brug.* — *Pupa bidens Drap.* — *Clausilia bidens Drap.*, *lamellata Leach*, *derugata Jeffr.*, *lucida Mk.*, *granatina Zgl.*, *transylvanica Stentz*, *ampla Htm.* — Europa, Smyrna. (II. 397.)

18. **Cl. melanostoma F. J. Schmidt.**

Distinguatur a *Cl. laminata* praeter staturam praecipue clausilio, cujus lobulus major sinui incumbens extremitate rotundatus et cochleariformis (in *Cl. laminata* crenulatus) esse solet. (A. Schmidt.) — Long. 23½, diam. 5½; apert. long. 6, lat. 4 mill. (Coll. Nr. 17.)

Clausilia melanostoma F. J. Schmidt in sched.!
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 29. 32 cum varr.: *Cl. inaequalis Zgl.*, *grossa Zgl.* et *onusta Villa.*

Habitat in Carniolia.

19. **Cl. silesiaca A. Schmidt.** ✝

«Intermedia inter *Cl. laminatam* et *ungulatam*, lamella spirali discrepans.»

Clausilia silesiaca A. Schmidt Clausil. p. 29. 33 cum var. *minore.*
— *bidens var.? Rossm.* Icon. II. p. 17. t. 34. f. 466.

Habitat in Silesia, Carniolia et Carinthia.

20. **Cl. ungulata Ziegler.**

«Species gracilior, distinctius et regularius, praesertim infra suturam, striatula; anfractus antepenultimus paulo humilior quam ultimi; ramus calli palatalis ad regionem inter plicas palatales 2 inferiores progrediens; lamella spiralis una cum lamella infera terminata vel introrsum eam superans — cum in *Cl. laminata* pars intima lamellae spiralis lamellam inferiorem ulterius circa axin ascendentem non aequet.» (A. Schm.) — Long. 15½, diam. 4; apert. long. 3½, lat. 1⅔ mill. (Coll. Nr. 18.)

Clausilia ungulata Ziegl., *Beck* Ind. p. 92, *Pfr.* Symb. II. p. 61.
— — (Marpessa) *Brusina* Contr. faun. Moll. Dalm. p. 50.

Clausilia ungulata A. Schmidt Clausil. p. 31. 34 cum varr.: *Cl. granatina F. J. Schmidt* et *commutata Rossm.*
— *laminata* δ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 398. *(Cl. bidens var. Rossm.)*

Habitat in Illyria, etc.

*

21. (24.) **cingulata F. J. Schmidt.** (Coll. Nr. 19.) Marpessa A^2. 274. — *Küst.* p. 314. Nr. 327. t. 35. f. 30—34. — *Cl. fusca var. A. Schmidt* Clausil. p. 35. — Carniolia. (IV. 723.)
22. (25.) **fusca De Betta.** (Coll. Nr. 20.) *Küst.* p. 206. Nr. 203. t. 22. f. 18—20. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 29. 35 cum var. *cingulata.* — Italiae provincia Veneta. (III. 588.)
23. (26.) **Parreyssi Ziegl.** (Coll. Nr. 21.) Marpessa A^2. 273. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — *Cl. marmorata Parr., cerea Mke.?* — Mont. Carpath. (II. 400.)

24. Cl. transsilvanica Ziegler.

«Testa rimata, fusiformi-cylindrica, spira attenuata, apice acutiuscula, fusca, striatula; cervice saepius flavo-cincta, tumidula; apertura piriformi-ovali; peristomate connexo, albido-limbato, vix reflexo, intus rubello labiato; lamellis parvulis rubellis, distantibus, superiore a lamella spirali disjuncta, inferiore strictiuscula, undulosa; plicis palatalibus subquatuor, subtilissimis, supera longissima, secunda brevi divergente, infera satis longa, valde emersa; plica lunata nulla; plica colum. emersa; clausilio apice bilobo. — Alt. $6\frac{1}{2}-8'''$; lat. $1\frac{1}{2}-1\frac{3}{4}$; anfr. 11—12.» (Bielz.) — Long. $14-17\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}-4$ mill. (Coll. Nr. 22: *Cl. Marusii A. Schmidt, Parr.*)

Clausilia transsilvanica Ziegl., Bielz Faun. Siebenb. p. 127.
— — (Marpessa) *Vest* Claus. p. 22.
— *Marisi A. Schmidt* (teste *Bielz* 1863) Clausil. p. 28.

Habitat in Transylvania.

Obs. An var.? *Cl. glandularia Parr.* (e Transylvania.)

*

25. (228.) **Comensis Shuttl.** (Coll. Nr. 23.) *Rossm.* Icon. III. p. 69 *). — Marpessa A^2. 274. — *A. Schmidt* Clausil. p. 12: *Cl. trilamellata* et *eximia Parr.* — Italia superior. (III. 604.)

---

*) «Testa profunde minutim rimata, fusiformis, subventricosa, pellucida, substriata, luteo-cornea, apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 10—11, convexiusculi, ultimus deorsum subattenuatus; cervix tumidula, basi rotundate gibba; apertura pyriformis; peristoma callo tenui connexum, in limbum tenuem reflexiusculum, margine columellari primitus brevissimo, reclinato demum superstructione adaucta repando, margine exteriore

26. (27.) **commutata Rossm.** (Coll. Nr. 24.) Marpessa A^2. 274. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *Cl. tristis Cantr.?, annexa Zgl.* — *Cl. ungulata var. A. Schmidt* Clausil. p. 34. — Helvetia, Illyria, Sicilia. (II. 401.)

27. (28.) **diodon Stud.** (Coll. Nr. 25.) Marpessa A^2. 274. — *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 80: sect. *Charpentieria* *). — *A. Schmidt* Clausil. p. 161. — *Helix diodon Fér.* — Helvetia et Italiae prov. Pedemontana. (II. 402.)

28. (29.) **curta Rossm.** (Coll. Nr. 26.) Marpessa A^2. 274. — *A. Schmidt* Clausil. p. 35. — Carniolia. (II. 402.)

29. Cl. polita Parreyss. †

«T. sinistrorsa, perforato-rimata, cylindraceo-fusiformis, virescenti-cornea, nitida, levissime irregulariter striata, apice attenuata; anfr. 11 convexiusculi, primi 5 non, 6tus ad 8vum paulatim crescentes; sutura distincta; cervix flavido-taeniata, juxta rimam subtuberculata; peristoma appressum, candido-limbatum; apertura ovata; sinulus rotundatus, subamplus, subdepressus; lamella supera valida, recta, intrinsecus producta; infera curvata, spiralis sejuncta; callus palatalis albus, infra recedens, plica principalis et minor suturalis cum callo conjunctae, plicae palatales ad modum *Cl. laminatae* positae, subcolumellaris vix emergens; clausilium latum. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{1}{2}$; apert. long. $3\frac{1}{3}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (A. Schm.)

β. Minor, anfr. 10; long. $10\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{2}$; apert. long. $2\frac{2}{3}$, lat. 2 mill.

Clausilia polita Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 36.

Habitat in Aprutiis, var. β in Croatia.

*

30. (30.) **orthostoma Menke.** (Coll. Nr. 27.) Marpessa A^2. 274. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 130. — Marpessa *Vest* p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 13 cum var.: *Cl. filiformis Parr.* — *Cl. taeniata Zgl.* — Germania, Hungaria, Transylvania. (II. 402.)

31. (31.) **succincata Ziegl.** (Coll. Nr. 28.) Marpessa A^2. 274. — Dilataria *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 159 cum varr.: *Cl. nympha* et *striaticollis Parr.* Verz. Claus. p. 2. — *Cl. exilis Zgl.* — Carinthia, Carniolia, Croatia. (II. 403.)

---

subunidentato; lamellae demum distantes, validae, compressissimae, infera valde elata, antice truncata; plicae palatales quatuor, una supera longa, secunda supera postica, et 2 inferae breves, prima et tertia in callo palatali flexuoso, albo terminatae; plica columellaris emersa; plica lunata nulla; lamella spiralis initium superae excedens; clausilium apice bilobum. — Alt. 11, lat. $3\frac{1}{4}$ mill.» (Rm.)

*) «Testa laevis vel sublaevigata, pallide cornea, sutura simplice vel papillis raris parum conspicuis munita; clausilium non emarginatum; lunella nulla; plicae palatales plerumque 2, infera brevissima; lamella spiralis disjuncta.» (Stab.) Sectio complectens praeter speciem laudatam *Cl. Thomasianam Charp.* et *alpinam Stab.*

32. **Cl. Marcki Zelebor.**

«Affinis *Cl. succineatae;* differt statura majore, forma magis ventrosa, colore constanter rufo, apertura majore et clausilio latissime lobato.» (Zeleb.) — Long. 13—16⅔, diam. 3½—4; apert. long. 3—4⅓, lat. 2⅕—3 mill. (Coll. Nr. 29.)

Clausilia Marcki Zeleb. in litt. (olim *Cl. succineata var. corpulenta.*)

Habitat in montibus Visorcíza et Pliseviza Croatiae.

*

33. (32.) **pulchella Pfr.** (Coll. Nr. 30.) *Rossm.* Icon. III. p. 68*). Marpessa A^2. 274. — *Küst.* p. 318**). Nr. 333. t. 36. f. 16—18. — *A. Schmidt* Clausil. p. 160. — Croatia. (II. 403.)

§. 3.

34. (33.) **Bourcieri Pfr.** — Nenia A^2. 286. — Respublica Aequatoris. (III. 589.)

§. 4.

35. (34.) **rupicola Mort.** ✝ — Armenia. (IV. 724.)

36. **Cl. mirabilis Parreyss.** ✝

«T. subtiliter rimata (periomphalo stricto, perangusto), gracilis, tenuis, subtiliter striata, apice obtusiuscula; anfr. 8½ planiusculi, sutura impressa juncti, ultimus basi rotundatus et costulatus; peristoma tenue, subreflexum; apertura piriformis; sinulus amplus, angulatus, valde erectus; lamella supera parva,

---

*) «Testa rimata, turrito-fusiformis, subtilissime striata, albescenti-cornea, spira attenuata, acutiuscula; anfractus 10—11, planiusculi; cervix pone marginem substrumosa basi saccata, costulato-plicata; apertura pyriformis; peristoma connexum, subtiliter callosum, in margine exteriore subunidentatum; lamellae approximatae, supera marginem non attingens, brevis, infera strictiuscula, oblique descendens; plicae palatales tres, 2 superae, quarum superior longior, tertia infima brevis; plica columellaris immersa extus juxta rimam conspicua; plica lunata nulla; lamella spiralis superam non attingens; clausilium apice obrotundatum. — Alt. 10, lat. 2⅔ mill.» (Rm.)

**) «Testa rimata, turrito-fusiformis, solidula, nitidiuscula, albido-cornea, spira attenuata, apice acutiuscula; anfr. 10—11 planiusculis, 4—8 subtiliter costulato-striatis, penultimis superne striatis, ultimo costulato-plicato, cervice pone marginem substrumosa basi saccata; apertura subpyriformi; peristomate connexo, subtiliter calloso, margine sinistro subunidentato; lamellis approximatis, infera superne arcuata, antice obliqua; plica lunata nulla, plicis palatalibus 3 superis, quarum secunda longiore, quarta infera brevi, pl. columellari immersa. — Alt. 3½—4½, lat. ¾—1 lin.» (K.)

compressa, cum spirali conjuncta, infera stricta, immersa, usque ad marginem plicam transversam mittens; callus palatalis nullus; plica principalis distincta, conspicua, subcolumellaris subtilis, usque ad marginem arcuatim emersa; lunella ut videtur nulla. — Long. $9\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{4}{5}$ mill. Ap. vix 2 mill. longa, $1\frac{1}{4}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia mirabilis Parr., A. Schmidt Clausil. p. 153.

Habitat in Asia Minore teste Parreyss.

* * *

37. (35.) **Gouldiana Pfr.** — Phaedusa A^2. 275. — *Pfr.* Novit. conch. p. 123. Nr. 213. t. 34. f. 18—20. — Birmania. (IV. 724.)
38. (36.) **insignis Gould.** (Coll. Nr. 31.) Phaedusa A^2. 275. — *Pfr.* Novit. conch. p. 122. Nr. 212. t. 34. f. 15—17. — *Küst.* p. 300. Nr. 309. t. 34. f. 10. 11. — Tavoy Birmanorum. (II. 423. III. 589.)
39. (37.) **Philippiana Pfr.** (Coll. Nr. 32.) Phaedusa A^2. 275. — Mergui Birmanorum. (II. 423.)

40. Cl. vespa Gould. †

«T. solida, sinistrorsa, vespaeformis, deflecta, laevis, intense rufa; anfr. 6, anteriori raptim attenuato, proximo corpulento, apicalibus cito decrescentibus; sutura impressa, vix marginata; apertura ovata; columella biplicata; peritremate late reflexo, rufo. — Long. 1, lat. $\frac{3}{10}$ poll.» (G.)

Clausilia vespa Gould in Proc. Bost. Soc. VI. 1859. p. 12; Otia conch. p. 220.

Habitat Tavoy Birmanorum.

Obs. «Affinis *Cl. insigni*, *Philippianae*, *Cochinchinensi*, etc., sed forma peculiari ab omnibus distincta.»

41. Cl. bulbus Benson. †

«C. testa sinistrorsa, vix rimata, oblongo-obovata, pupiformi, regulariter oblique striata, rubenti-ferruginea; spira obovata, superne ventricosa, versus apicem obtusum concamerata, sutura impressa; anfractibus $5\frac{1}{2}$, convexiusculis, primis rapide accrescentibus, antepenultimo tumido, penultimo decrescente, ultimo angustiore, pone aperturam impresso, subangulato, infra rotundato; apertura vix obliqua, oblique auriformi, peristomate continuo, margine late expanso, reflexiusculo, albido-rubente, lamella superiore acuta, prominente, longe intus intrante, spirali, infera forti, oblique spiraliter ascendente, subcolumellari immersa; plicis palatalibus 7, superiore valde elongata, late erecta, intus cum lamella superiore rimam angustam efformante, 6 inferioribus brevibus, subparallelis, lunella nulla. — Diam.

anfr. antepenult. 9, ultimi supra aperturam 5, axis 23 mill.; apert. (oblique) longa 8, lat. 7 mill.» (B.)

Clausilia bulbus Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (May 1863.) p. 321.

Habitat ad ripas fluvii Attaran, non procul ab urbe Moulmein.

42. **Cl. fusiformis Blanford.** †

«Testa non rimata, fusiformis, cornea, tenuis, albida, undique densissime oblique et minute costulata. Spira supra medium lente decrescens, tum rapide attenuata versus apicem acutum; sutura simplex, vix impressa, sursum profundior. Anfr. 9, superi convexi, tum planati, ultimus penultimo vix angustior. Apertura semiovalis (fere semicircularis); lamella supera pertenuis; plicae palatales 7, suprema longissima. Peristoma tenue, expansum, non continuum, marginibus distantibus, callo tenui junctis, columellari stricto, postice perlongo. — Long. 23, diam. 6 mill.» (Bl. angl.)

Clausilia fusiformis W. T. Blanf. Contrib. to Ind. Malac. V. 1865. p. 16.

Habitat in montibus Arakanensibus.

*

43. (38.) **corticina V. d. Busch.** (Coll. Nr. 33.) Phaedusa A^2. 275. — *Vest* Claus. p. 32. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 381. — Java. (II. 404.)

44. **Cl. Sumatrana Martens.**

«Testa ventricosa, solidula, oblique striatula, striis grossioribus intermixtis, vix nitidula, castanea, ad suturam pallida; anfr. 8—9½ convexiusculi, sutura appresso-marginata; apertura late piriformis, violacea; lamellae parietales validae, divergentes, supera compressa, marginem aperturae attingens, infera obtusiuscula, marginem non attingens; *lamella spiralis continua;* lunella nulla; plicae palatales 5—6, remotae, suprema elongata, ceterae perbreves; plica columellaris non emersa; peristoma undique solutum, latiuscule expansum. — Var. a) *attenuata*, spira elongata, sensim attenuata; anfr. 9—9½; long. 31½, diam. 6; apert. long. 8, lat. inclus. perist. 6, excl. 4½ mill. — Var. b) *brevior*, spira breviter conica; anfr. 8; long. 23½, diam. 5½; apert. long. 8, lat. incl. perist. 5½, excl. 3½ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 34.)

Clausilia Sumatrana Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Apr. 1864.

p. 270; (Phaedusa) Ostas. Zool. II. p. 379. t. 22. f. 17.

Habitat in insula Sumatra.

Obs. «Var. attenuata *Cl. javanae Pfr.*, var. brevior *Cl. insigni Gould* aliquantulum similis.»

45. **Cl. obesa Martens.** †

«Testa ventricose fusiformis, solida, leviter striata, vix nitidula, rufo-fusca, ad suturam pallidior, sutura violaceo-marginata; spira conice attenuata; anfr. 9, convexiusculi, antepenultimus magis ventricosus quam penultimus et ultimus, hic cervice rotundatus; apertura late piriformis, intus fusco-carnea; lamellae validae, compressae, subparallelae, inferior fere, superior plane marginem attingens; lunella nulla; plicae palatales 4, suprema elongata, ceterae mediocres, oblique descendentes; plica *subcolumellaris valida, emersa*, marginem aperturae fere attingens; peristoma expansum, continuum, corneo-albidum. — Long. 24½, diam. anfr. antepenult. 7, penult. 6½; apert. alt. 7, lat. 6 mill.» (v. M.)

Clausilia obesa (Phaedusa) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 380. Non *Pfr.*

Habitat ..? (Archipelagus indicus vel India posterior?)

*

46. (39.) **Chinensis Pfr.** — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 54. — *Cl. pluviatilis Pfr.* Mon. II. p. 404. Non *Bens.* — Ins. Chusan. (III. 590.)

47. (40.) **loxostoma Bens.** — Phaedusa A^2. 275. — *Cl. Bengalensis V.d.Busch.* — Bengalia. (II. 404.)

48. (41.) **Junghuhni Phil.** — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 405.)

49. (42.) **cornea Phil.** — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 405.)

50. **Cl. Wüllerstorfi Zelebor.**

T. vix rimata, fusiformi-turrita, tenuis, confertim oblique striata, sericina, pellucida, rufo-cornea; spira sensim attenuata, vertice obtusulo; sutura subsimplex; anfr. 10 modice convexi, apicales laevigati, ultimus basi rotundatus, antice dense costulato-striatus; apertura vix obliqua, subtriangulari-piriformis; lamellae parvulae, supera marginalis, infera substricte adscendens; lunella nulla; plicae palatales 3, suprema elongata, secunda mediocris, tertia brevis; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, breviter solutum, superne cum lamella supera sinulum rotundatum formans, undique breviter expansum, margine externo fere rectilineari. — Long. 19, diam. 4½ mill. Apert. 4½ mill. longa, 3⅓ lata. (Mus. Vindobon.)

Clausilia Wüllerstorfi Zelebor in litt.
— — *Pfr.* et *Zeleb.* in Verh. zool. bot. Ges. Wien XVII. 1867. p. 806.

Habitat in insulis Nicobaricis.

Obs. Peraffinis *Cl. corneae Phil.* (*Küst.* Claus. t. 2. f. 1—4), sed minor, distinctius striata, rufo-cornea, et aperturae forma (ob marginem externum substrictum leviter triangulari) discrepans.

*

51. (43.) **Moritzii Mouss.** † — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (III. 590.)
52. (44.) **Javana Pfr.** (Coll. Nr. 35.) Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 380. — Java. (II. 405.)
53. (45.) **Heldi Küst.** (Coll. Nr. 36.) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 380 cum var. *Baronensi* («basi magis attenuata, regione suturali pallidiore, plica columellari vix conspicua: ins. Nusa Baron»). — *Cl. javana var.* A^2. 327. — Java. (III. 590: *javana* β.)
54. (46.) **Cumingiana Pfr.** (Coll. Nr. 37.) Phaedusa A^2. 275. — Ins. Philippin. (II. 406.)

55. Cl. Moluccensis Martens.

«Testa cylindraceo-fusiformis, gracilis, subtiliter oblique rugosa, opaca, griseo-brunnea; anfr. 10, planiusculi, spiram regulariter attenuatam efficientes, ultimus praecedente vix angustior, non compressus; apertura late piriformis; lamellae parietales mediocres, divergentes, supera compressa, marginem attingens; lamella spiralis subcontinua; lunella nulla; plicae palatales 2—3, supera elongata, suturae parallela, media brevis, paulum descendens, tertia brevissima vel nulla; plica subcolumellaris inconspicua; peristoma breviter solutum et expansum, crassiusculum, album. — Long. 17, diam. 3; apert. alt. 3, ampl. $2\frac{1}{2}$ mill.» (v. M. — Coll. Nr. 38.)

Clausilia Moluccensis Mart. in Monatsber. Berl. Ak. Apr. 1864. p. 270; (Phaedusa) Ostas. Zool. II. p. 381. t. 22. f. 19.

Habitat in insulis Halmahera s. Djilolo, et Ternate.

Obs. «Affinis *Cl. Cumingianae Pfr.*, sed rudius striata.»

*

56. (47.) **cylindrica Gray.** (Coll. Nr. 39.) Phaedusa A^2. 275. — *Claus. elegans Hutt.* — Landour Indiae. (III. 590.)
57. (48.) **Belcheri Pfr.** (Coll. Nr. 40.) Phaedusa A^2. 275. — *Küst.* p. 220. Nr. 222. t. 24. f. 18—20. — Archip. Korean. (III. 591.)
58. (49.) **claviformis Pfr.** — Phaedusa A^2. 275. — Archip. Korean. (III. 591.)

§. 5.

59. (8.) **Fussiana Bielz.** (Coll. Nr. 41.) Alopia A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 117 *). — *Küst.* p. 335. Nr. 352. t. 22. f. 21—24. t. 38. f. 13—15. — *A. Schmidt* Clausil. p. 24. — *Balea Fussiana Pfr.* — Var. dextrorsa: *Cl. pruinosa Parr., Pfr.* Mon. IV. p. 719. — Transylvania. (III. 597.)

60. (11.) **canescens Parr.** (Coll. Nr. 42.) Alopia A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 110. — *Küst.* p. 338. Nr. 355. t. 38. f. 25—27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 26 cum var. *glabriuscula* (= *Cl. bifrons A. Schm.*) — Transylvania. (IV. 720.)

61. (13.) **regalis Parr.** (Coll. Nr. 43.) *Rossm.* Icon. III. p. 64 **). — Alopia A^2. 273. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 114. — Alopia *Vest* Claus. p. 18. — *A. Schmidt* Clausil. p. 28. — Transylvania. (IV. 721.)

62. (51.) **Frivaldszkyana Rossm.** — *Küst.* p. 245. Nr. 254. t. 27. f. 32—34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 37. — *Cl. fimbriata Friv.* — Turcia. (II. 406.)

63. (52.) **critica Bielz.** (Coll. Nr. 44.) *Küst.* p. 263. Nr. 270. t. 29. f. 35—37. — *Vest* in Verh. sieb. Ver. 1859. Nr. 12 cum varr.: *Cl. viridana Z.* et *jugularis Bz.* — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 146***),

---

*) «Testa dextrorsa et sinistrorsa, fusiformis, ventricosula, apice parum attenuata, obtusiuscula, sub epidermide coerulescenti-grisea violaceo-rufa, costulato-striata, solida; sutura albo-filosa, subpapillifera; cervice tumida, alba, subarcuato-plicato-costata; apertura rotundato-piriformis, fuscula; peristoma continuum, parum solutum, patulum, plus minusve labiatum; lamella supera brevis, a lamella spirali longe distans; lamella infera mediocris, flexuosa; plicae palatales 3, parum perfectae, supera brevis, secunda brevior deflexa, tertia maculaeformis; palatum supra leviter callosum; plica columellaris immersa; plica lunata nulla; clausilium apice leviter bilobum. — Alt. $5\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$—$2\frac{1}{4}$ lin.; anfr. 9.» (B.)

**) «Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, corneolutescens, irregulariter striata, nitidula; sutura albofilosa, papillifera, papillis albis irregularibus strigaeformibus; anfractus 9—10, parum convexi; cervix alba, costulato-plicata, subtumida; apertura pyriformi-ovalis; peristoma continuum, breviter solutum, expansiusculum, albolabiatum, reflexiusculum; lamella supera brevis, compressa, marginem non attingens, infera flexuosa, satis elata; plicae palatales tres, prima supera longa, in callo palatali albo terminata, secunda remotior brevis, tertia infera punctiformis; plica columellaris emersa; lamella spiralis lata, superam non attingens; plica lunata nulla; clausilium apice bilobum. — Alt. 17—20, lat. 5 mill.» (Rm.)

***) «Testa arcuato-rimata, fusiformis, spira sensim attenuata, apice obtusa, confertim plicata, corneo-fusca aut viridescens, solida, nitidula; cervix rugosa, basi breviter cristata; apertura oblongo-pyriformis; peristoma continuum, solutum, vix expansum, intus crasse rubello-labiatum; lamella supera longa, a spirali parum disjuncta, infera profunda, ramosa; plica palatalis supera longa, secunda brevissima postice cum illa divergens; pl. columellaris emersa, obliqua, strictiuscula; lunella nulla; clausilium plus minusve elatum, apice rotundatum, margine reflexo. — Alt. $5\frac{1}{2}$—$8\frac{1}{2}$; lat. $1\frac{1}{2}$—2 lin.; anfr. 11—13.» (B.)

a. Major, elongata, saepe cylindrica, fuscescens, saepe detrita, interdum subvirescens; alt. 6—$8\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$—2 lin.: *Cl. montana Stentz.*

b. Brevior, saepe ventrosior, plerumque laevigata, virescens, labio

ubi injunguntur *Cl. montana Stentz, viridana Zgl.* et *jugularis Bielz.* — Alinda *Vest* Claus. p. 38. — *Cl. montana A. Schmidt* Clausil. p. 152 cum var. *viridana.* — Transylvania. (IV. 726.)

64. **Cl. litotes Parreyss.**

«T. umbilicato-rimata, ventrosulo-fusiformis, cornea, sericino-nitidula, costulato-striata, raro-strigillata, apice subattenuata, obtusiuscula; anfr. 12 convexi, sutura impressa juncti, ultimus a latere aut aeque aut densius costulato-striatus, vix subimpressus, basi distincte carinatus; periomphalum semilunare, circa umbilicum infundibuliforme; peristoma continuum, solutum, fusco-albidum; apertura ovata, basi canaliculata; sinulus subquadratus, reflexus, appressus; lamella supera brevis, crassiuscula, marginalis, imo protracta, infera valida, sinuata, subtransversalis, spiralis disjuncta, profunda; plica principalis longa, lunata nulla, fauciales duae, laterales; subcolumellaris vix aut non emersa, albida, truncata. — Long. 16, diam. $3\frac{1}{2}$—4 mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, $2\frac{3}{4}$ lata.» (A. Schm. — Coll. Nr. 45.)

Clausilia litotes Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 162.

Habitat in Ossetia Caucasi.

*

65. (53.) **intermedia F. Schmidt.** (Coll. Nr. 46.) Marpessa A^2. 274. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — Carniolia. (II. 407.)

66. (54.) **costata Ziegl.** (Coll. Nr. 47.) Marpessa A^2. 274. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 14. — Illyria. (II. 407.)

67. (55.) **umbrosa Küst.** ✝ — Istria. (IV. 726.)

68. (56.) **Porroi Pfr.** — *Rossm.* Icon. III. p. 69 *). — Marpessa A^2. 274. — *A. Schmidt* Clausil. p. 14. — *Cl. sarda Porro.* — Sardinia. (II. 407.)

---

subtiliore plerumque albido, plica columellari minus prominente, palatali supera brevi; alt. 6—$6\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.: *Cl. viridana Zgl.* pr. p.

c. Parvula, gracilis, acutecostata, plerumque fuscescens, saepe detrita, apertura minore magis rotundata, cervice tumidula, callo palatali crassiore, plica columellari curvata, basi interdum nodulo oblongo limitata, et nonnunquam pliculis 1—2 interlamellaribus; alt. $5\frac{1}{2}$—$6\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.: *Cl. jugularis E. A. Bielz.*

*) «Testa brevissime rimata, fusiformis, confertim costulato-striata, sericina, virescenti-cornea, apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 11 convexiusculi; cervix tumidula; apertura pyriformi-rotundata; peristoma continuum, appressum, in limbum tenuem reflexiusculum; lamella supera valida, compressa, longa, marginem aequans, infera subdistans, parum elata, antice extrorsum flexuose furcata; plicae palatales tres, superarum duarum altera mediocris, altera et tertia infera minimae; plica columellaris protracta; plica lunata nulla; lamella spiralis initium superae excedens; clausilium apice bilobum. — Alt. 15, lat. 4 mill.» (Rm.)

69. (57.) **Michaudiana Pfr.** — *A. Schmidt* Clausil. p. 147. — Turcia. (II. 408.)

70. **Cl. farta A. Schmidt.**

«Testa parva, anguste rimata, ventricoso-fusiformis, solidula, lutescenti-cornea, raro-strigillata, costulato-striata; spira brevi, subito attenuata, acutiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi cristato, antice distincte costulato, pone marginem aperturae flavo; apertura pyriformi, basi obsolete canaliculata, lamellis approximatis, plica lunata nulla, plicis palatalibus 2 superis, pl. columellari strictiuscula, immersa; peristomate continuo, affixo, albido. — Alt. 5, lat. $1^1/_4$ lin.» (K.) — Long. $11^1/_2$—$13^2/_3$, diam. $3^1/_2$—$3^3/_4$ mill. (Coll. Nr. 48.)

Clausilia farta A. Schmidt mss.; *Küst.* Claus. p. 305. Nr. 315. t. 34. f. 27—29.
— *lateralis Parr.* in sched.
— *cana var. farta A. Schmidt* Clausil. p. 135.

Habitat in Transylvania (Fuss).

*

71. (58.) **Moussoni Charp.** (Coll. Nr. 49.) Marpessa A^2. 274. — *Cl. orthostoma var.? A. Schmidt* Clausil. p. 13. — Helvetia. (II. 408.)
72. (59.) **varians Ziegl.** (Coll. Nr. 50.) Fusulus A^2. 274. — Fusulus *Vest* Claus. p. 33. — *A. Schmidt* Clausil. p. 157. — *Cl. diaphana Zgl.* — Germania. (II. 408.)
73. (60.) **capillacea Rossm.** (Coll. Nr. 51.) Marpessa A^2. 274. — *A. Schmidt* Clausil. p. 161. — *Cl. strigillata Zgl.* — Dalmatia (Ziegl.), Zir Croatiae: Zelebor. (II. 409.)

74. **Cl. Dazüri Zelebor.**

T. subprofunde rimata, turrito-fusiformis, solidula, conferte costulata, leviter sericea, griseo-cornea; spira subregulariter turrita, apice laevigata, acuminata; sutura profunda, costulis denticulata; anfr. 9—11 convexiusculi, ultimus antice validius costatus, basi subcompresso-cristatus; apertura oblongo-piriformis; lamellae mediocres, subaequales, convergentes, supera marginem fere attingens; lunella nulla; plicae palatales 2 superae, quarum inferior brevissima; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, ceteroquin dilatatum, expansum, crasse albo-labiatum, margine externo intus subunidentato. — Long. $10^1/_2$—$13^1/_2$, diam. $2^2/_3$—3 mill. Ap. long. $2^3/_4$—3 mill. (Coll. Nr. 52.)

Clausilia Dazüri Zeleb. in litt.

Habitat Trovera Croatiae.

Obs. Differt ab affini *Cl. capillacea* costulis fortioribus, cervice subgibba, peristomate latius expanso, calloso-labiato.

*

75. (61.) **filograna Ziegl.** (Coll. Nr. 53.) Iphigenia A^2. 284. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 144 cum varr.: *catarrhactae* et *gallinae*. — — Graciliaria *Vest* Claus. p. 34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 120 sejuncta var. *gallinae*. — *Cl. distinguenda Zgl.* — Var.: *Küst.* p. 260. t. 29. f. 23—25. — Silesia, Austria, Croatia, etc. (II. 409.)

76. Cl. gallinae Bielz. †

«Forma *Cl. filogranae* ventrosa, plerumque calcinata, levissime costata, anfractibus superioribus minus attenuatis, apertura majore, peristomate minus soluto, quare clausilio et plica palatali magis antrorsum sitis.» (B.) — «Vertex *multo crassior;* numerus anfractuum eum *Cl. filogranae* minoris non superans; clausilium et plicae principalis rudimentum minus immersa.» (A. Schm.)

Clausilia filograna var. gallinae Bielz Faun. Siebenb. p. 145.
— *gallinae A. Schmidt* Clausil. p. 120.

Habitat ad montem Gaina Transylvaniae.

§. 6.

77. (50.) **valida Pfr.** (Coll. Nr. 54.) Phaedusa A^2. 275. — *Küst.* p. 209. Nr. 206. t. 23. f. 1—3. — *Martens* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 40; Ostas. Zool. II. p. 32 *). — Liew Kiew. (III. 591.)

78. Cl. distorta Küster. †

«Testa non rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obsolete costulato-striata, corneo-flava; spira elongata, superne valde attenuata, apice acutiuscula, sutura constricta; anfr. 11 convexis, lente accrescentibus, ultimo antice distanter rugoso; apertura pyriformi, sinulo valde elevato, magno; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido-labiato; lamellis parvis, approximatis, supera obliqua, infera profunda, arcuata; plica lunata nulla, plicis palatalibus duabus superis, profundissimis, pl. columellari nulla. — Alt. 6, lat. $1\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

---

*) «Testa conico-turrita, solida, confertim oblique costulato-striata, parum nitida, pallide fulva; spira sursum attenuata, apice mammillata (plerumque truncata); anfr. 12 (superstites 7—8), vix convexiusculi, ultimus basi rotundatus; sutura simplex, impressa; apertura verticalis, piriformis, intus albida; lamellae parietales approximatae, infera sat valida, utraque marginem non attingens; lunella nulla; plicae palatales 2—3, elongatae, extus conspicuae, inferior oblique descendens, brevior; plica subcolumellaris conspicua, valida; peristoma continuum, brevissime solutum, crassum, expansum, album. — Long. testae integrae $28\frac{1}{2}$—29, truncatae 27, diam. $6\frac{1}{2}$—7; apert. alt. 7, ampl. 6 mill. — Japonia: Siebold.» (v. M.)

Clausilia distorta Küst. Claus. p. 323. Nr. 339. t. 36. f. 34—36. Habitat in China.

79. **Cl. index Mousson.** ✝

«T. subrimata, fusiformis, solidiuscula, confertim minute costulata, albo-strigillata, griseo-cornea. Spira concavo-acuminata, summo minuto. Anfr. 13—14 convexiusculi; ultimus diminutus, latere subimpressus, basi attenuatus, carina unica, brevi, producta praeditus. Apertura elongato-pyriformis, marginibus subparallelis, angulatim curvata. Perist. continuum, solutum, breviter subexpansum. Lamella supera tenuis, parvula, ad marginem non incrassata, sinulo lato, brevi adposito; infera compressa, elevata, retro incurvata, antice plicam unicam, continuam vel adpositam, ad marginem extremam emittens. Lunella nulla. Plicae palatales 4, in apertura non conspicuae; supera, suturae parallela, longior, infera brevior, mediae 2 interpositae subaequales. — Alt. $16\frac{1}{2}$, diam. 4 mill.» (M.)

Clausilia index Mouss. Coq. Schläfli II. 1861. p. 81.
Habitat in Transcaucasia rossica.

80. (313.) **Cl. Schwerzenbachi Charpentier.**

«T. breviter rimata, cerasino- vel fusco-cornea, elongato-fusiformis, apice tenuissima, costulato-striata, crebro-strigillata, nitidiuscula; anfr. 12—14 convexiusculi, sutura distincta juncti, sensim subcrescentes, ultimus basi arcuatim carinatus; periomphalum latum, fere semicirculare; peristoma solutissimum, reflexum, albidum; margo dexter subcircularis; apertura piriformis, basi canaliculata, fauce fuscula; sinulus parvulus, subdepressus; lamellae approximatae, supera parvula, a spirali disjuncta, infera profundiuscula, in pliculam marginalem desinens; plicae palatales superae 2, quarum infera curvata, antice cum callo obliquo juncta; lunella nulla (v. obsoleta); plica subcolumellaris immersa (oblique intuenti conspicua). — Long. 15, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata.» (A. Schm. — Coll. Nr. 55.)

β. var. *cristata*, crista ad modum *Cl. galeatae* formata.

γ. var. *holosericea,* crista minus prominula, a latere interno sulco leviore circumscripta; apertura oblongo-piriformis, basi latius canaliculata. (Sinope.)

Clausilia Schwerzenbachiana Parr. Cat. Claus. p. 2. (Nomen.)
— *Schwerzenbachii Charp., Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 766.
— — (Alinda) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 281.

Clausilia Schwerzenbachii Küst. Claus. p. 265. Nr. 272. t. 30. f. 4—6.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 165.

Habitat Brussa Natoliae.

§. 7.

81. (62.) **deltostoma Lowe.** (Coll. Nr. 56.) Agathylla A^2. 276. — *Küst.* p. 262. t. 29. f. 29—31. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 142*) cum varr.: *Lowei* et *obesiuscula.* — *A. Schmidt* Clausil. p. 128. — Madera, Portosancto. (II. 410.)

82. **Cl. angulata Parreyss.** †

«T. brevissime rimata, subulato-fusiformis, fusca, late costata, opaca, apice acuta; anfr. 11 convexi, sensim crescentes, sutura profundiuscula juncti; cervix a latere impressiuscula, basi leviter carinata sulcataque; peristoma solutum, reflexiusculum; apertura piriformis, basi subangulata; sinulus parvulus; lamella supera parvula, recta, cum lam. spirali conjuncta, infera profundiuscula, sursum provecta; callus palatalis diffusus, margini parallelus; plica principalis conspicua, altera palatalis loco lunellae deficientis punctiformis, subcolumellaris immersa. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. 2 mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia angulata Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 130.

Habitat in insula Madera.

83. **Cl. Maderensis Parreyss.**

«Testa non rimata, elongata, fusiformi-clavata, tenuiuscula, sericina, corneo-flava, subaeneo-micans, costulata, interstitiis transversim lineatis; spira apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculis, lente accrescentibus, angustis, ultimo basi cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate continuo, soluto, reflexiusculo, albo, callo palatali obsoleto, rufescente, lamella supera parum oblíqua, infera profunda, arcuata, cum lamella spirali conjuncta; plica lunata subobsoleta, pl. palatali 1 supera,

*) «Testa subrimata, fusiformis, gracilis, badia s. fuscescens, opaca, striis costulisve rectiusculis, crebris notata; spira turrita, apice obtusa; sutura distincta; anfractus 9—10 planiusculi, regulariter crescentes, ultimus basi cristato-tuberosus; apertura obliqua, rotundato-pyriformis, deltoidea, postice angulata, subbiplicata, plica anteriore columellari, interna obliqua, duplici, posteriore extrorsum ad peristomatis marginem producta, continua, sinum ad aperturae posticum angulum efficiente; peristoma albidum, continuum, effusum, reflexum, solutum, intus albo-callosum. — Long. 9—10, diam. $2\frac{1}{2}$, apert. 2 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata.» (De P.)

conspicua, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $\frac{4}{5}$ lin.» (K.) — Long. 11—$11\frac{1}{2}$, diam. $1\frac{2}{3}$—$1\frac{3}{4}$ mill. (Coll. Nr. 57.)

Clausilia deltostoma γ *Pfr.* Mon. IV. p. 727.
— *Maderensis Parr., Küst.* Claus. p. 261. Nr. 268. t. 29. f. 26—28.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 128.

Habitat Funchal Maderae (Albers).

*

84. (63.) **Lowei Alb.** (Coll. Nr. 58.) Agathylla A^2. 276. — *Küst.* p. 177. Nr. 173. t. 19. f. 23—26. — *A. Schmidt* Clausil. p. 130 *). — *Cl. deltostoma var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 143. — Portosancto. (III. 592.)

85. **Cl. obesiuscula Lowe.** †

«T. subrimata, fusiformis, tenuiuscula, subabbreviata, obesiuscula, obtusa, fusco-castanea, cinereo submaculata v. strigillata, nitidiuscula, tenuiter creberrimeque longitudinaliter striata; spira apice obtusa, saepe decorticata, nec gracili producta; anfr. 8—$8\frac{1}{2}$, planulatis, ultimo ad basin v. cervicem unicanaliculato, varice columellari distincto, haud cristato; apertura ut in *C. deltostomate*, lamellis plicisque peristomateque tenuioribus. — Long. 10—$11\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, 2 lata.» (L.)

Clausilia obesiuscula Lowe in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XII. (Nov. 1863.) p. 339.
— *deltostoma var. De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 144. t. 2. f. 9.

Habitat in Madera, prope Caniço (Moniz).

Obs. «Intermedia inter *Cl. deltostomatem* et *exiguam Lowe.*»

*

86. (64.) **exigua Lowe.** (Coll. Nr. 59.) Agathylla A^2. 276. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 144 **). — *A. Schmidt* Clausil. p. 128. — Madera. (II. 485. III. 592.)

---

*) «T. breviter rimata, solidiuscula, subulato-fusiformis, isabellina, late albido-costata, vix sericino-nitidiuscula, apice acuta; anfr. 11 convexi, regulariter crescentes, sutura profunda tenuissime filosa juncti; cervix a latere vix impressiuscula, basi obtuse subcarinata, subsulcata; peristoma hebetatum, solutum, expansiusculum; apertura subcircularis; sinulus angustus; lamellae validae, supera cum spirali conjuncta, infera antice subnodosa; callus palatalis albidus, margini parallelus; plica principalis conspicua, altera palatalis loco lunellae deficientis minima; plica subcolumellaris immersa. — Long. $11\frac{2}{3}$, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap 2 mill. longa, vix 2 lata.» (A. Schm.)

**) «Testa vix rimata, cylindraceo-fusiformis, gracilis, oblique striata, badia s. fuscescens; spira turrita, apice obtusa; sutura impressa; anfractus

§. 8.

87. (12.) **elegans Bielz.** (Coll. Nr. 60.) *Rossm.* Icon. III. p. 64 *). — Alopia A^2. 273. — *Küst.* p. 340. Nr. 357. t. 22. f. 29—31. t. 38. f. 31—33. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 111. — *A. Schmidt* Clausil. p. 16. 18. — β. *cerasina A. Schm.* — γ. *Cl. intercedens A. Schm.* — Wallachia. (III. 598.)

88. (4.) **Bogatensis Bielz.** (Coll. Nr. 61.) *Bielz* Verh. u. Mitth. siebenb. Ver. 1856. Nr. 12. p. 222 (descript.); Faun. Siebenb. p. 112. — *Küst.* p. 334. Nr. 351. t. 38. f. 10—12. — Alopia A^2. 273. — *A. Schmidt* Clausil. p. 15. — Transylvania. (IV. 718.)

§. 9.

89. (65) **canalifera Rossm.** (Coll. Nr. 62.) Mentissa A^2. 285. — *Küst.* p. 228. Nr. 233. t. 25. f. 21—23. — Mentissa *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 410.)

90. **Cl. derasa Parreyss.** †

«T. subrimata, ventricoso-fusiformis, subacuminata, solidula, tenuiter acute striato-costulata, opaca, griseo-cornea. Anfractus 11, convexiusculi; ultimus latere late circumimpressus, basi inflatus, in crista filiformi incurvata compressus. Apertura hexagonali-ovata, fortiter canaliculata, lateribus parallelis. Perist. continuum, solutum, minute expansum. Lamella supera compressa, antice validior, marginem paulo superans; infera remota irregularis nodosa, antice late et angulatim bifurcata. Lunella nulla. Plicae palatales 3; supera suturae parallela, vix perspicua; media curvatim elongata, in medio pariete tuberculum elongatum validum praestans; infera canalem profundum paene ad marginem secundans. — Alt. 20, diam. 5 mill.» (M.)

Clausilia derasa Parr., *Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 80.

Habitat in Transcaucasia rossica (Dubois, Schläfli).

*

8, superiores convexi, sequentes planulati, ultimus ad peristomatis marginem obsolete cristatus; apertura ovato-pyriformis, biplicata, plica anteriore profunda, immersa, posteriore prominente, aperturae margini continua, sinumque efficiente; peristoma continuum, solutum, undique expansiusculum, postice sinuatum. — Long. 5—6, diam. 2, apert. 1½ mill. longa, 1½ lata.» (De P.)

*) «Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, corneolutescens, exacte costulata; anfractus 10, convexiusculi, ultimus altior; cervix alba, tumida; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, sublabiatum; lamella supera brevis, compressa, marginem non attingens, infera flexuosa, mediocriter elata; plicae palatales tres, prima longa supera, in callo palatali albo terminata; secunda remotior brevis, tertia infera punctiformis; plica columellaris emersa; lamella spiralis lata, superam non attingens; plica lunata nulla; clausilium apice bilobum. — Alt. 16—17, lat. 4 mill.» (Rm.)

91. (66.) **detersa Ziegl.** — Mentissa A^2. 285. — Mentissa *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 411.)
92. (67.) **gracilicosta Ziegl.** (Coll. Nr. 63.) Idyla A^2. 285. — *Küst.* p. 229. t. 25. f. 27—30. — Mentissa *Vest* Claus. p. 36 (distinctis *Cl. porcata* et *sodali*). — *A. Schmidt* Clausil. p. 167 cum var. *maxima* (*Cl. frater Parr.*), *minore* (*Cl. ravida Zgl.*), *graciliore* (*Cl. porcata Zgl.*) — *Cl. exsculpta Jan.* — Tauria. (II. 411.)

93. **Cl. sodalis Parreyss.**

«Species intermedia inter *Cl. acridulam* et *gracilicostam*, apertura priori magis congrua, subtilius et minus albe costata quam altera. — Long. spec. max. (Sevastopol) 20, diam. $3^2/_3$. Ap. $3^2/_3$ mill. longa, 3 lata.» (Coll. Nr. 64.)

β. (*Cl. taurica Parr.*, non *Kryn.*) apice minus gracili, striatura confertiore, anfractibus minus convexis, etc. distinguatur. (A. Schm.)

Clausilia sodalis Parr. in sched., (Mentissa) *Vest* Claus. p. 36.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 167.

Habitat in Tauria.

*

94. (68.) **acridula Ziegl.** (Coll. Nr. 65.) Mentissa A^2. 285. — Mentissa *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 167. — Tauria. (II. 411.)
95. (69.) **taurica Kryn.** (Coll. Nr. 66.) Tauria. (II. 412.)
96. (70.) **Duboisi Charp.** (Coll. Nr. 67.) Mentissa A^2. 285. — *Küst.* p. 270. Nr. 278. t. 30. f. 25—27. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 73. (Mingrelia, Parr.) — *Cl. gracilicosta Kryn.* — Tauria. (IV. 727.)

97. **Cl. quadriplicata Parreyss.** †

«T. punctiformi-rimata, ventricosa, fusco-cornea, sericino-nitidiuscula, costulato-striata, maculato-strigillata, acutiuscula, apice breviter concavo-attenuata; anfr. 11—13 convexiusculi, sutura distincta, subimpressa (interdum albofilosa) juncti, inde a quinto (sexto) aeque crescentes; ultimus suturae parallelo-subimpressus, ante marginem vix latius striatus; peristoma albidum, patulum, solutum; apertura rhomboidea, basi canaliculata; sinulus mediocris, subangulatus, retractus; interlamellare laeve; lamella supera distincta, marginalis, fere spiralem attingens, infera immersa; plicae palatales 4, quarum principalis a margine recedens, secunda longissima, tertia parva, quarta longior; plica subcolumellaris immersa, oblique intuenti conspicua, externe arcuatim albido-transparens; periomphalum late lunatum; lunella nulla. — a. Long. $17^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_4$ lata; — b. Long. $16^1/_3$, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia quadriplicata A. Schmidt Clausil. p. 163.
Habitat in Caucaso.

98. (71.) **Cl. subtilis Parreyss, A. Schmidt.**

«T. minutissime rimata, fusiformis, cornea vel cerasino-cornea, nitidiuscula, dense striata, lineolis spiralibus strias subtiliter cruciantibus, acervatim ad suturam strigillata, apice turrita, acuta; anfr. $11\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimus a latere non impressus, inde a dorso usque ad marginem costulatus, basi carinatus sulcatusque, in parte inferiore lutescens; peristoma continuum, solutum, albolabiatum, patulum; apertura piriformis, basi canaliculata; sinulus mediocris, erectus, reflexus, non appressus; lamella approximatae, supera parvula, cum spirali continua, infera undulatim biflexuosa, oblique recedens, ad marginem in pliculam producta; interlamellare laeve vel uniplicatulum; plicae palatales 5 profundae parallelae, quarum tertia (interdum vacans) minima, quinta graecorum circumflexo similis; subcolumellaris non conspicua, rimam parum transgrediens; lunella nulla. — Long. $13\frac{1}{2}$, diam. $2\frac{4}{5}$. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (*Cl. lingularia Parr.*)

β. Var. minor (*Cl. subtilis Parr.*): lutescenti-cornea, plica principali longiore insignis. — Long. $10\frac{1}{4}$, diam. $2\frac{1}{3}$ mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm. — Coll. Nr. 68.)

Clausilia subtilis Parr., *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 728. (ex Charp.)
— — (Mentissa) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 285.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 163. (emend.)

Habitat in Asia Minore, Mingrelia.

*

99. (72.) **Bergeri Mayer.** (Coll. Nr. 69.) Iphigenia A^2. 283. — Trigonostoma *Vest* Claus. p. 35. — *Cl. cristata Zgl.*, *rostellum Held.* — Bavaria, Salisburgia, Carinthia, Carniolia. (II. 412.)

100. (201.) **Cl. subulata Pfr.**

«Testa subrimata, subulato-fusiformis, subtilissime striata, fusco-cornea, spira gracilis, obtusiuscula; anfractus 11—12, planiusculi, lentissime accrescentes, ultimus altior; cervix juxta constrictionem margini parallelam perpendiculariter strumosa, basi breviter cristata; apertura piriformis, basi subangulata, canalifera; peristoma continuum, solutum, reflexum, margine columellari retuso; lamella supera longa, limite sursum curvato marginem extremum aequante; lamella infera distans, alte immersa, e tuberculo basali retrorsum furcata; plicae palatales *quinque*, supera longa, infima brevis, reliquae punctiformes; plica lunata *nulla*; plica columellaris immersa; lamella spiralis

superam vix attingens; clausilium apice acutiusculum. — Alt. 12—13, lat. $2^3/_4$ mill.» (Rm.)

Clausilia subulata Pfr. in Zeitschr. f. Malak. 1848. p. 11; Mon. Helic. II. p. 442. Nr. 115 (descr. incompleta); IV. p. 747.
— — *Rossm.* Icon. III. 16. p. 67. t. 78. f. 883.
— — (Mentissa) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 285.
— — — *Vest* Clausil. p. 36.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 164.

Habitat prope Brussa Natoliae.

Obs. Plicae palatales punctiformes lunellam mentiunt.

§. 10.

101. (73.) **Voithi Rossm.** (Coll. Nr. 70.) *A. Schmidt* Clausil. p. 87. — Graecia. (II. 413.)

§. 11.

102. (74.) **Cecillei Phil.** — Phaedusa A^2. 275. — *Pfr.* Novit. conch. p. 122. Nr. 213. t. 34. f. 13. 14. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 54. — China. (II. 413.)

103. (75.) **orientalis V. d. Busch.** — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 383. — Java. (II. 414.)

104. (76.) **turrita Pfr.** — Candia, Siphanto. (III. 593.)

105. (77.) **teres Oliv.** (Coll. Nr. 71.) *A. Schmidt* Clausil. p. 92. — *Bulimus teres Oliv.* — *Helix teres Fér.* — *Claus. coerulea Desh.* in *Fér.* t. 166. f. 6. — Creta, Paros. (II. 414.)

(78. *Boissieri Charp.* vid. Nr. 534 in §. 43.)

106. (79.) **Zelebori Rossm.** Icon. III. p. 45 *). — Idyla A^2. 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 729.)

(80. *cylindrelliformis Bourg.* vid. Nr. 535 in §. 43.)

107. (81.) **caerulea Fér.** (Coll. Nr. 72.) Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 216. Nr. 216. t. 24. f. 1—4. — Albinaria *Vest* Claus. p. 26 (distincta *birugosa*). — *A. Schmidt* Clausil. p. 93. — *Helix caerulea Fér.* — *Claus. birugosa Parr.* in sched. — Morea, ins. Archipelagi. (II. 415.)

---

*) «Testa rimata, clavato-fusiformis, apice anguste attenuata, albida, longitudinaliter corneo-variegata, supra costulata, ceterum subtiliter striata; anfractus $12^1/_2$, subplanulati; sutura levissima, subalbofilosa; cervix dense costulato-striata, excavato-impressa, impressione pone marginem exteriorem, constrictione profunda, interposita crista margini parallela, terminata, basi cristis duabus compressissimis flexuosis ornata; apertura pyriformis, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, candido-labiatum; lamellae approximatae, infera mediocris, strictiuscula; plica palatalis altera supera longa, altera brevis sub plica lunata profunde immersa, parva; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis lamellam superam non attingens. — Alt. 22—26, lat. 5 mill.» (Rm.)

108. (82.) **Cl. scopulosa Parreyss.**

«Testa rimata, fusiformi-clavata, nitidula, lactea, punctis nigro-corneis ornata, apice crocea; spira elongata, acutiuscula, anfr. 9 convexis, obsolete striatis, ultimo antice subtiliter plicato-striato, basi ad rimam compresso-carinato; apertura ovata, lutea; lamellis minutis, supera punctiformi, infera profunda, arcuata; plica lunata imperfecta, plicis palatalibus duabus superis, pl. columellari inconspicua; peristomate continuo, breviter soluto, reflexiusculo. — Alt. 6, lat. $1^2/_3$ lin.» (K.) — Long. $16—16^1/_2$, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 73.)

Clausilia scopulosa Parr., Pfr. Mon. Hel. IV. p. 729.
— — *Küst.* Claus. p. 292. Nr. 299. t. 33. f. 13—15.
— — (Medora) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 277.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 88 *).

Habitat in insula Zacyntho.

*

109. (83.) **virgo Mouss.** (Coll. Nr. 74.) *Cl. Ungeri Zeleb.* in *Unger* et *Kotschy* Reise in Cypern 1865. p. 595. — Cyprus. (IV. 730.)

Obs. «*Lunula distincta*» fracta tantum apertura conspicua evadit, in integra extus non conspicitur.

110. **Cl. glabella Pfr.**

T. arcuato-rimata, fusiformis, gracilis, interdum ventrosior, solida, sublaevigata, irregulariter striatula, nitidula, alba, locis detritis cornea; spira elongata, apice luteo-cornea, acuta; anfr. 13—14 vix convexiusculi, ultimus subsolutus, antice rugoso-costatus, basi obtuse bicristatus; apertura parum obliqua, piriformis, intus carnea; lamella supera minuta, infera subverticaliter ascendens; lunella et plica columellaris inconspicuae; plica palatalis 1, supera, mediocris; perist. continuum, subaequaliter expansum et reflexiusculum. — Long. (formae typicae) 20, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia glabella Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat «White Mountains» ad altitudinem 6000′ insulae Cretae (Spratt).

---

*) «T. sinistrorsa, profunde rimata, turrita, solida, alba, nigro-punctata, subrugulosa, nitidiuscula, apice acutiuscula; anfr. 9 convexi, primi duo cornei, ultimus tumidus, basi arcuatim carinatus, ante marginem rugulosus; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; apertura ovata, flavida; lamella supera rudimentalis, disjuncta, infera parva, arcuata, profunda; plica principalis conspicua, recedens, plica palatalis media minuta, obliqua; subcolumellaris et lunella (si qua adest) non conspicuae; clausilium, ut videtur, antice angulatum. — Long. 13, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_3$ lata.» (A. Schm.)

111. Cl. glabricollis Parreyss.

T. arcuato-rimata, subfusiformi-turrita, solida, leviter striata, nitidula, alba, punctis corneis raris conspersa; spira subregulariter attenuata, apice griseo-cornea, acutiuscula; sutura impressa; anfr. 10 convexiusculi, ultimus antice vix fortius striatus, basi compresse unicristatus; apertura oblonga, intus carnea; lamellae tenues, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera; perist. continuum, album, expansum, superne vix solutum. — Long. $18\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 75.)

Clausilia glabricollis Parr. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147.

Habitat in Acarnania teste Parreyss.

112. Cl. rufospira Parreyss.

T. arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, subtiliter arcuato-striata, lineisque nonnullis impressis spiralibus indistincte sculpta, nitidula, coerulescenti-alba, corneo hinc inde conspersa; spira gracilis, apice rufescens vel nigricans, acutiuscula; sutura impressa, anfr. inferiorum submarginata; anfr. 11 parum convexi, ultimus ruditer rugosus et basi crenato-unicristatus; apertura piriformi-ovalis, intus fulva; lamellae convergentes, supera tenuis, infera fortior; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera, mediocris; perist. continuum, carneum, latiuscule expansum, superne satis solutum. — Long. 20, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. $4\frac{2}{3}$ mill. longa, $3\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 76.)

Clausilia rufospira Parr. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147.

Habitat in insula Cypro teste Parreyss.

*

113. (84.) **candida Pfr.** (Coll. Nr. 77.) Candia. (III. 594.)
114. (85.) **Cretensis Mühlf.** (Coll. Nr. 78.) Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 217. Nr. 218. t. 24. f. 8—10. — *A. Schmidt* Clausil. p. 92. — *Cl. chrysalis Gray*? — *Cl. pavida Friv.* — Creta, Syra. (II. 415.)
115. (86.) **virginea Pfr.** (Coll. Nr. 79.) Creta. (II. 416.)
116. (87.) **mitylena Alb.** — Medora A^2. 277. — Lesbos. (IV. 730.)
117. (88.) **discolor Pfr.** (Coll. Nr. 80.) Ins. Cerigo. (II. 416.)
118. (89.) **eburnea Pfr.** — Lege: long. 18, diam. 4 mill. Apert. 4 mill. longa, 3 lata. — Creta. (IV. 731.)

119. Cl. cristatella Küster.

«Testa rimata, fusiformis, nitidula, lactea, nigrescenti-punctata, apice cornea; spira elongata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculis; superioribus costulato-striatis, ultimo costato-plicato, basi carinato; apertura ovata, flavescenti-albida, lamellis approximatis, infera profunda, arcuata; plica lunata obsoleta, pl. palatalibus duabus superis, altera longissima, altera brevi,

pl. columellari inconspicua; peristomate continuo, soluto, tenui, expansiusculo. — Alt. 6—7, lat. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. 16, diam. $3\frac{1}{3}$—$3\frac{1}{2}$; apert. long. fere 4 mill. (Coll. Nr. 81.)

Clausilia cristatella Küst. Claus. p. 293. Nr. 301. t. 33. f. 22—24.

— *ornatrix Parr.* in sched.

Habitat in insula Skyros Sporadum (Küster, Parreyss).

*

120. (90.) **nivea Pfr.** — Ins. Euboea. (IV. 731.)
121. (91.) **puella Pfr.** — Graecia. (III. 594.)

122. Cl. caucasica Parreyss. ✝

«T. vix brevissime rimata, fusiformi-turrita, cornea, subpellucida, nitidiuscula, apice obtusiuscula; anfr. 10 aeque crescentes, convexi, sutura perimpressa juncti, primi 2 laeves, reliqui albido-striolati, ultimus late lamelli-costatus, tumidus, basi leviter cristatus, vix sulcatus; periomphalum latum; peristoma continuum, solutissimum, reflexiusculum; apertura piriformis; sinulus suberectus; margo sinister bisinuatus, basalis obtusato-angulatus, dexter semicircularis; lamellae approximatae, supera parva, infera profunda; spiralis non conspicua, callus palatalis deficiens, plicae suturalis principalisque obsoletae, subcolumellaris immersa, externe arcuatim transparens; lunella obsoleta, clausilium suturam attingens, ut videtur, antice rotundatum. — Long. 11, diam. $2\frac{2}{3}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. — b. Long. 10, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{1}{2}$ mill. longa, vix 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia caucasica Parr.; A. Schmidt Clausil. p. 123.

Habitat in Caucaso.

*

123. (92.) **Moniziana Lowe. ✝** — Lusitania. (III. 595.)

Obs. Conf. *Cl. subuliformis Küst.* Nr. 482.

§. 12.

124. Cl. Bernardii Pfr.

T. breviter rimata, fusiformi-turrita, solida, dense costulata, corneo-albida; spira versus apicem acutiusculum valde attenuata; anfr. 11 convexiusculi, ultimus remotius et subundulatim costulatus, cervice compressiuscula; apertura vix obliqua, sinuato-piriformis; lamellae convergentes, supera compressa, marginalis, altera profunde ascendens, sursum duplicata; lunella non conspicua; plica palatalis 1 brevis, subcolumellaris usque ad marginem porrecta; perist. callosum, album,

continuum, subsolutum, margine dextro minute crenulato, externo incrassato et expanso, intus superne subdentato. — Long. 28, diam. $6\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, fere 5 lata. (Coll. Nr. 82.)

Clausilia Bernardii Pfr. in Journ. Conch. IX. 1861. p. 267. t. 15. f. 1. 2.

— *Bernardi* «*Petit*» *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 83.

Habitat Siam (Bernardi).

125. **Cl. excellens Pfr.** †

«Testa sinistrorsa, clavato-fusiformis ad apicem producta, dilute carnea, liris conspicuis clathrata; anfr. 11, ultimo angustato, trientem long. testae adaequante. Apertura pyriformis, antice sub-canaliculata; peritremate albo satis reflexo ad anfr. ultimum haud coadnato, lamellis 4 tenuibus ad interspatium, extus apparentibus. — Axis 1, diam. max. $\frac{1}{4}$ poll.» (G.)

Clausilia praeclara Gould in Proc. Bost. Soc. VI. p. 424; Otia conch. p. 103. Nec *Pfr.*

— *excellens Pfr.* in Journ. Conch. 1861. p. 268; Malak. Bl. 1861. p. 82.

Habitat Loo Choo.

Obs. «Affinis *Cl. validae, insigni,* etc., sed quoad aperturam *pluviatili* simillima.» (G.)

126. **Cl. Ceylanica Benson.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, oblique confertissime costulata, costulis nonnullis undulatis, fuscescenti-olivacea; spira gradatim attenuata, lateribus convexiusculis, apice obtusiusculo, sutura impressa; anfractibus 8, convexiusculis, ultimo ad basin rotundato; apertura subobliqua, pyriformi, lamellis contiguis, inferiore valde exserta, torta, plicis palatalibus 2, subaequalibus, elongatis, columellari immersa; peristomate continuo, superne soluto, undique subexpanso, reflexiusculo. — Long. 12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill.; apert. long. 3, lat. 2 mill.» (B.)

Clausilia Ceylanica Bens. in Ann. and Mag. n. h. 3d. ser. XI. (Febr. 1863.) p. 89.

Habitat prope «Fort M'Donald» insulae Ceylon, 4500′ alt. (Layard).

* * *

127. (93.) **Spratti Pfr.** (Coll. Nr. 83.) Candia. (II. 416.)

128. (94.) **Lampedusae Calc.** (Coll. Nr. 84.) Idyla A^2. 284. — *Cl. Lopedusae Pfr., Küst.* p. 220. Nr. 223. t. 24. f. 21—24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 97 cum var.: *Cl. pallidescens Zgl.* — Ins. Lampedusa. (II. 417.)

129. **Cl. extensa Pfr.**

T. subarcuato-rimata, fusiformi-subulata, solida, cretacea, opaca, costulis subrectis confertis munita; spira perelongata, apice acutiuscula, nigra; sutura levissima, costulis subcrenulata; anfr. 15—16, apicales convexi, reliqui planiusculi, ultimus breviter solutus, antice costis validioribus, distantioribus, hinc inde confluentibus, basi crista brevi munitus; apertura parum obliqua, oblonga; lamellae tenues, approximatae; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis unica; perist. continuum, album, undique expansum et reflexiusculum. — Long. 28, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. c. perist. $5^2/_3$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia extensa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat Sitia insulae Cretae (Spratt).

*

130. (95.) **inflata Oliv.** (Coll. Nr. 85.) Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 93. — *Bulimus inflatus Oliv.* — *Helix inflata Fér.* — Var.: *Cl. tumens Beck.* — Candia. (II. 417.)

131. (96.) **Milleri Pfr.** (Coll. Nr. 86.) Medora A^2. 277. — Ins. Paros. (III. 595.)

132. (97.) **strigata Pfr.** — Candia. (III. 596.)

133. (98.) **Olivieri Roth.** (Coll. Nr. 87.) Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 233. Nr. 238. t. 26. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 93. — Ins. Rhodus. (II. 417.)

134. **Cl. rotundata Parreyss.** †

«Differt a *Cl. Olivieri* statura majore, lunella supera minutissima, apertura rotundato-ovali, basi subrecedente, striis distinctioribus, magis regularibus, praecipue prope aperturam profundioribus et acutioribus, periomphalo angustiore, peristomate valde soluto. — Long. 22, diam. $4^1/_4$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

Clausilia rotundata Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 93. (An *Cl. Olivieri Roth* var.?)

Habitat in insula Milo.

*

135. (99.) **compressa Pfr.** — Ins. Cerigo. (III. 596.)

136. (100.) **solidula Pfr.** (Coll. Nr. 88.) *Küst.* p. 218. — *Claus. cretensis Friv., Küst.* antea. — Creta. (IV. 732.)

137. **Cl. alba Küster.** †

«Testa angustissime rimata, fusiformi-cylindracea, obsolete remote costulata, alba, apice flava; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo rude plicato, basi cristaeformi-compresso; apertura

oblonga, rotundato-subquadrata, flava, lamellis approximatis, supera compressa, infera profunda, arcuata; plica lunata inconspicua; pl. palatali 1 supera, pl. columellari strictiuscula, immersa; peristomate continuo, soluto, expansiusculo, sublabiato. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia alba Küst. Claus. p. 232. Nr. 237. t. 6. f. 4—6.

Habitat in Dalmatia (Neumeyer).

138. **Cl. goniostoma Küster.** †

«Testa rimata, fusiformis, solida, lacteo-alba, nitidiuscula, punctis fuscis ornata, apice corneo-nigra, costulato-striata, sutura submarginata, spira apice acutiuscula; anfractibus 12 planiusculis, ultimo antice irregulariter costato, basi subcristato; apertura pyriformi-ovata, inferne angulata, lamellis parvis, supera compressa, infera profunda, antice subramosa; plica lunata indistincta, pl. palatali una supera conspicua, pl. columellari immersa, strictiuscula; peristomate continuo, soluto, undique expanso, albo. — Alt. 8, lat. fere 2 lin.» (K.)

Clausilia goniostoma Küst. Claus. p. 293. Nr. 300. t. 33. f. 19—21.

Habitat prope Constantinopolin (Parr.), an potius in insula quadam turcica? (Küst.)

139. **Cl. tenuicostata Pfr.**

T. arcuato-rimata, fusiformis, solidula, costis tenuibus subarcuatis sculpta, cretacea; spira a medio attenuata, apice cornea, acutiuscula; anfr. 11—12 subplani, ultimus vix solutus, antice validius costatus, basi subbicristatus; apertura vix obliqua, piriformi-oblonga, intus fuscula; lamella supera filaris, infera fortior, oblique ascendens; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1, profunda; perist. continuum, tenue, undique breviter expansum. — Long. 15, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia tenuicostata Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 604.

Habitat Mirabello et Selino insulae Cretae, nec non in insula vicina Gawdos (Spratt).

*

140. (101.) **terebra Pfr.** (Coll. Nr. 89.) *Küst.* p. 216. Nr. 217. t. 24. f. 5—7. — Creta. (IV. 732.)

141. **Cl. soluta Küster.** †

«Testa profunde rimata, fusiformis, tenuiuscula, opaca, albida, apice flava, subtiliter costata; spira sensim attenuata,

acutiuscula; anfr. 9 convexiusculis, ultimo basi arcuato-cristato; apertura pyriformi, flavida, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata obsoleta, pl. palatali una supera, plica columellari inconspicua; peristomate soluto, continuo, tenui, expansiusculo. — Alt. 5, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia soluta Küst. Claus. p. 236. Nr. 243. t. 26. f. 26—29.

Habitat in Dalmatia.

*

142. (102.) **Grayana Pfr.** (Coll. Nr. 90.) Ins. Cerigo. (II. 406.)

143. (103.) **senilis Ziegl.** (Coll. Nr. 91.) Medora A^2. 277. — *Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 25: Cephalonia. — *A. Schmidt* Clausil. p. 89 *). — *Cl. inflata Desh.* in *Fér.* t. 165. f. 8. — *Cl. Janii Küst.* — Var.: *Küst.* p. 188. t. 20. f. 22—25. — Ins. Graeciae, Corfu, Candia (Spratt); Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Vid. *Brusina* Contrib. p. 115. (II. 418.)

144. Cl. modesta Ziegler.

«T. rimata, ventrosulo-fusiformis, candidula, apice acutiuscula; spira conica; anfr. 11 planulati, primi duo laeves, 5.—7. dense, sequentes latius costulati, ultimus ruguloso-costulatus, basi compresso-cristatus, subsulcatus; sutura distincta; apertura obliquiuscula, elliptica; peristoma continuum, solutissimum, expansum, albo-labiatum; sinulus angulatus, denticulo munitus; lamella supera parva, sejuncta, infera remotissima, stricta; lamella parallela ad sinulum usque procedens; plica principalis conspicua, remota, subcolumellaris non emersa; clausilium nullo modo conspiciendum. — Long. $16^1/_2$, diam. 4 mill. Ap. $3^3/_4$ mill. longa, $2^3/_4$ lata. — Cephalonia.» (A. Schm. — Coll. Nr. 92.)

Clausilia modesta Ziegl., Charp., Pfr. Mon. IV. p. 733.
— — (Medora) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 277.
— — (Albinaria) *Vest* Clausil. p. 26.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 90.
— *senilis var. Rossm.* Icon. f. 248.

Habitat in insulis Corfu, Cephalonia, Naxos (Krüper); Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Conf. *Brusina* Contrib. p. 115.

---

*) «T. breviter rimata, fusiformis, costulata, non nitens, albida, raro-corneo-maculata; spira turrita, apice acutiuscula, cornea; anfr. 10 subplanulati, sutura impressa (serratilineata) juncti, ultimus vix fortius costulatus, basi (arcuato-subcarinatus) compresso-cristatus; apertura ovato-piriformis; peristoma continuum, solutum, expansiusculum, sublabiatum; lamellae parvulae, supera disjuncta, arcuatula (non obsoleta), infera profundiuscula; sinulus parvulus, juxta lamellam superam plerumque denticulo munitus; plica principalis conspicua, subcolumellaris non emersa, lunella obsoleta; clausilium vix perspiciendum. — Long. 13, diam. 3 mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa, 2 lata. — Corfu.» (A. Schm.)

145. **Cl. cretacea Küster.** †

«Testa minute rimata, fusiformis, opaca, solida, dense costulata, cretacea, obscure corneo-punctata, apice succinea; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 planiusculis, ultimo antice compresso, argute costato, basi distincte cristato, crista arcuata, subcompressa; apertura oblique subquadrato-rotundata; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo-labiato, lamellis parvis, supera antice non abbreviata, infera profunda, vix arcuata; plica lunata inconspicua, pl. palatali una, supera, conspicua, plica columellari profundissima, subinconspicua. — Alt. $6^1/_3$, lat. $1^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia cretacea Küst. Claus. p. 312. Nr. 325. t. 35. f. 24—26.

Habitat in Dalmatia inferiore.

Obs. «Differt ab affini *Cl. senili* colore non coerulescenti-albo, testa minus ventrosa, anfractu ultimo non inflato, potius compresso, fortiter costato et distincte cristato.»

146. **Cl. inconstans Mousson.** †

«T. rimata, subventroso-fusiformis, costulata, non nitens, griseo-alba, concolor. Spira sensim attenuata apice pallide-cornea; sutura subimpressa. Anfract. 11 planiusculi, ultimus irregulariter rugosus, basi rugoso-cristatus, latere compressus, antice per marginem ruga producta incrassatus. Apertura parvula, rotundato-pyriformis, alba, callo labiali coarctata; lamella supera parvula, infera remota, invalida; plica lunata defecta, palatali unica supera. Perist. solutum, continuum, acutum, vix expansum, intus crasso-labiatum. — Diam. 3,6, altit. 15 mill. Diam. vert. apert. 3,2, transv. 2,6 mill.» (M.)

Clausilia inconstans Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 35.

Habitat in rupibus prope Sayades Epiri.

Obs. «Persimilis *Cl. senilis* var. fortiter costulatae, sed bene distincta forma cervicis distinctioris, compressae, rugam fortem lateraliter emittentis.»

147. **Cl. Corcyrensis Mousson.** †

«T. vix rimata, fusiformis, griseo-alba, opaca, acute confertim costulata. Spira non attenuata, apice corneo, sutura impressa. Anfractus 10, convexiusculi; ultimus regulariter costulatus, basi subcristatus. Apertura late ovata, parvula, intus alba, lamella supera parva, infera immersa, distincta; lunella obsoleta; plica palatalis unica, supera, conspicua, columellari occulta. Perist. solutum, continuum, expansiusculum. — Diam. 3, altit. 13 mill. Diam. vert. apert. 2,5, transv. 2 mill.» (M.)

Clausilia Corcyrensis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 15.
Habitat in insula Corfu.

148. Cl. castrensis Parreyss.

«T. vix rimata, fusiformis, *lacteo-alba, sublaevigata, leviter costulata.* Spira *subattenuata; apice violaceo-corneo,* sutura impressa. Anfractus 10 — 11, convexiusculi, angusti; medii *costulis* interdum *subdeletis, rare corneo maculati*; ultimus costulatus, basi subcristatus. Apertura late ovata, parvula, intus *flavescens*, lamella supera parva, infera immersa distincta; lunella obsoleta; plica palatali unica, supera conspicua; columellari inconspicua. Perist. solutum, continuum, expansiusculum. — Diam. 3, altit. 13 mill. Diam. vert. apert. 2,5, transv. 2 mill.» (M. — Coll. Nr. 93.)

Clausilia castrensis Parr., Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 16.26.
— — *Küst.* p. 312 *). Nr. 324. t. 35. f. 21—23.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 88 **).

Habitat in insulis Corfu et Cephalonia.

Obs. «Peraffinis *Cl. Corcyrensi*, characteribus indicatis discrepans.»

149. Cl. jonica Parreyss.

T. subprofunde rimata, fusiformis, solidula, leviter costulata, rarius medio sublaevigata, nitidula, lactea, corneo sparse strigata et punctata; spira a medio regulariter attenuata, vertice acutiusculo, lutescente; sutura simplex; anfr. 9—10, inferi vix convexi, ultimus latere subimpressus, antice fortius rugato-costatus, basi bicristatus; apertura piriformi-ovalis, intus pallide carnea; lamellae mediocres, convergentes; lunella vix distincta; plica palatalis 1 profunda, subcolumellaris vix conspicua; perist. tenue, albidum, continuum, solutum, breviter

---

*) «Testa subrimata, fusiformis, solidula, opaca, costata, calcareo-alba, apice obtusiuscula fusca; anfr. 9 convexiusculis, ultimo validius costato, basi obscure cristato; apertura subquadrato-pyriformi; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo; lamellis compressis, infera profunda, arcuata, plica lunata indistincta, plica palatali una supera, conspicua, plica columellari arcuatula, immersa. — Alt. $4\frac{1}{2}$, lat. 1 lin.» (K.)

**) «T. brevissime rimata, fusiformis, apice acutiuscula, lactea, hic illic nigricanti-inspersa; anfr. 9 convexiusculi, primi cornei laeves, sequentes mediocriter costulati, 7. 8. laevigati, ultimus basi vix subsulcatus, sutura impressa; peristoma continuum, solutum; apertura ovata, subpatula, albolimbata; lamellae mediocres, supera disjuncta, infera profundiuscula, retrorsum furcata (canaliculata), plica principalis distincta, subcolumellaris non emersa. — Long. $10\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{3}{4}$ mill. longa, 2 lata. — Palaeocastriza prope Corfu.» (A. Schm.)

expansum. — Long. 14, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_2$ mill. longa, $2^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 94.)

Clausilia jonica Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 147.

Habitat in insula Cephalonia.

150. **Cl. zebriola Küster.** ✝

«Testa fusiformi-cylindrica, solidula, nitida, alba, strigis lineisque rufo-fusculis ornata, apice flava; subobsolete costata, anfractibus 11 convexiusculis, penultimis sublaevigatis, ultimo regulariter costato-plicato, basi cristato; apertura subovata, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata et columellari inconspicuis, pl. palatali una supera; peristomate continuo, soluto, expanso, sublabiato. — Alt. $5^1/_2$, lat. $1^1/_4$ lin.» (K.)

Clausilia zebriola Küst. Claus. p. 234. Nr. 240. t. 26. f. 15—18.

Habitat prope Almissa Dalmatiae.

151. **Cl. colorata Küster.** ✝

«Testa parva, rimata, fusiformis, solidula, subtiliter denseque costulata, albida, rufo-flammulata et strigata, superne flava; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi cristato, antice impresso; apertura anguste ovali, lamellis parvis, infera profunda, arcuata, plica lunata indistincta, pl. palatali una supera, pl. columellari conspicua, immersa; peristomate soluto, expanso, tenui, albido. — Alt. $4^1/_2$, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia colorata Küst. Claus. p. 235. Nr. 241. t. 26. f. 19—21.

Habitat in Dalmatia.

152. **Cl. Kreglingeri Zelebor.**

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, solidula, eleganter et arcuatim striato-costata, opaca, cretacea; spira subirregulariter attenuata, vertice acuto, nigricante, nitido; sutura submarginata; anfr. 10 vix convexiusculi, ultimus antice rudius costulatus, basi cristatus et juxta cristam angulatus; apertura parvula, oblonga, intus fuscula; lamellae minimae, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 mediocris; perist. album, continuum, breviter expansum. — Long. 13—14, diam. $3^1/_4$—$3^3/_4$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 95.)

Clausilia Kreglingeri Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 148.

β. Apertura paulo latiore:

Clausilia lima Parr. in sched.
Habitat Maura Graeciae (Dr Krüper).

*

153. (105.) **graeca Pfr.** — Morea. (III. 597.)
154. (106.) **inserta** «**Porro**» **Villa.** † — *Strobel* Malac. Ungh. p. 30 *). — Marpessa A^2. 274. — *Cl. vulcana Stentz.* — Hungaria, Transylvania, Italia meridionalis? (II. 486. III. 597.)

155. **Cl. undulata Mühlfeldt.** †

«Testa rimata, fusiformis, apice attenuata, sericina, rufescenti-cornea, costulata, costulis distantibus; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice obsolete impresso, basi compresso-cristato; apertura pyriformi; peristomate continuo, soluto, reflexo, albo-sublabiato; lamellis compressis, supera cum spirali conjuncta, infera valde arcuata; plica lunata indistincta, plicis palatalibus 2, altera supera longa, altera infera brevissima, callo palatali punctiformi, pl. columellari subemersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia undulata Mühlf., non *Parr.*, teste *Charp.* Nec *Cl. undulata* «*Meg.*» *Strob.* Nr. 250.
— — *Küst.* Claus. p. 342. Nr. 359. t. 16. f. 1—4.

Habitat ...?

*

156. (107.) **crispa Lowe.** (Coll. Nr. 96.) Agathylla A^2. 276. — *De Paiva* Mon. moll. Mader. p. 142 **). — *A. Schmidt* Clausil. p. 128. — Madera. (II. 484. III. 597.)

Obs. Ad hanc sectionem conf. *Cl. filosa Mouss.* Nr. 526.

§. 13.

157. (108.) **crassicostata Benoit.** (Coll. Nr. 97.) Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 297. Nr. 305. t. 33. f. 33. 34. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 43. — Sicilia. (IV. 733.)

---

*) «Differt a *Cl. undulata Meg.* testa ventricoso-fusiformi, striato-costulata; lamella infera simplici, remota; plica palatali una infera e callo palatali ascendente, subcolumellari vix conspicua; peristomate breviter expanso, interdum vix labiato.» (Strob.)

**) «Testa subrimata, fusiformi-subventricosa, solidiuscula, striis s. costulis longitudinalibus, flexuosis, prominentibus confertim vestita, sericeo-badia s. olivaceo-fuscescens, maculis albido-lutescentibus variegata s. strigato-marmorata; spira turrita, apice acuta; sutura impressa; anfractus 8, supremi planiusculi, sequentes convexi, ultimus basi subbicristatus; apertura oblonga, pyriformis, biplicata, plicis columellaribus, postica ad peristomatis marginem extrorsum producta, continua, sinum ad aperturae posticum angulum efformante; peristoma continuum, solutum, undique expansum, intus albo-labiatum, juxta lamellam superam canaliculatum. — Long. 13—14, diam. $4\frac{1}{2}$, apert. 4 mill. longa, 3 lata.» (De P.)

158. **Cl. rudis Pfr.**

T. arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solida, costulis subconfertis lamellaribus munita, opaca, sordide albida; spira infra medium turgida, sursum valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexi, ultimus vix solutus, costis validis, distantibus, irregularibus sculptus; apertura vix obliqua, piriformi-ovalis; lamellae subaequales, convergentes; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera, mediocris; perist. continuum, album, sublate expansum. — Long. 17, diam. max. fere 5 mill. Ap. $4^1/_2$ mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia rudis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 605.

Habitat Zakro in parte orientali insulae Cretae (Spratt).

*

159. (109.) **Lanzai Dunk.** (Coll. Nr. 98.) *Küst.* p. 326 *). Nr. 343. t. 37. f. 10—12. — *Cl. clathra Lanza* mss. — Macarsca Dalmatiae. (IV. 733.)

Obs. Spir. Brusina (Contr. faun. moll. Dalm. p. 52) hanc speciem esse *Cl. armatam Kutsch.* (Nr. 177) asserit, sed Küsteri icon et descriptio non quadrant et Küster in descriptione *Cl. Lanzai* ejus mentionem non facit.

160. **Cl. cancellata Parreyss.** †

«T. brevissime et superne rimata, ventroso-fusiformis, solida, albido-cinerea, latissime costata, opaca, apice laevis, cornea, acutiuscula; anfr. 10 inde a quarto aeque crescentes, subscalarii, tertius et quartus subtiliter et oblique costulati, sequentes fortiter, recte lateque costati; sutura impressiuscula, subalbofilosa; cervix neque carinata nec sulcata; peristoma solutum, patulum, reflexum, acutum, hepatico- vel albido-labiatum; apertura subcircularis; sinulus amplus rotundatus; lamella supera mediocris, recta, compressa, infera superae approximata, spiralis sejuncta, usque ad suturam producta; callus palatalis nullus; plicae suturalis principalisque remotae, brevissima e lunella prosiliens, subcolumellaris immersa (oblique intuenti angulatim truncata); lunella recta, subdorsalis. — Long. 18, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3^1/_2$ lata.» (A. Schm.)

---

*) «Testa rimata, fusiformis, solidula, opaca, plicato-striata et costis compressis, distantibus, albis, undulatis, interdum confluentibus armata, lilaceo-carnea, apice flava; spira a medio attenuata, apice obtusiuscula, sutura constricta, anfr. 9—10 convexis, ultimo breviter gibboso-cristato; apertura pyriformi, flava; peristomate continuo, libero, tenui, undique expanso; lamellis tenuibus, approximatis; plica lunata strictiuscula, pl. palatalibus 2, superne 1 mediocri, altera infera validiore, pl. columellari curvatiuscula, immersa. — Alt. 7, lat. $1^2/_3$ lin.» (K.)

Clausilia cancellata Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 99.
Habitat ad montem Marian prope Spalato Dalmatiae.

161? **Cl. Narentana Parreyss.** †

«Differt a *Cl. cancellata* lunella obsoleta, verticali, laterali, plica subcolumellari obliquissime intuenti vix conspicua, clausilio vix conspicuo, habitu gracili, apertura parva, striis verticalibus, subtilioribus, angustioribus.» — Long. 16, diam. vix 3 mill.» (A. Schm.)

Clausilia Narentana Parr.; A. Schmidt Clausil. p. 100.
Habitat prope Capocesto Dalmatiae.

*

162. (110.) **retusa Oliv.** (Coll. Nr. 99.) Agathylla A^2. 276. — *Küst.* p. 219. Nr. 221. t. 24. f. 14—17. — *Bulimus retusus Oliv.* — *Helix retusa Fér.* — Creta. (II. 408.)

163. (111.) **Lerosiensis Fér.** (Coll. Nr. 100.) *Küst.* p. 231. Nr. 236. t. 26. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 95. — *Helix Lerosiensis Fér.* — Ins. Leros (Fér.), Cos (Spratt). (II. 419.)

164. (112.) **saxatilis Parr.** (Coll. Nr. 101.) *Rossm.* Icon. III. p. 75*). — Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 94**). — Ins. Cyprus. (II. 419.)

165. (113.) **avia Parr.** † — Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 94***). — *Cl. avula Rm.* Ins. — Cyprus. (IV. 734.)

---

*) «Testa subrimata, subulato-fusiformis, lamellato-costata, luteola, spira longe attenuata, obtusiuscula; anfractus 11½ convexiusculi, ultimi planulati, ultimus angustatus; cervix grosse et distanter plicata, basi cristato-gibba; apertura parvula, ovata, perobliqua; peristoma continuum protractum, tenerum, expanso-patulum; lamella supera minima, remota, infera immersa mediocris, curvata, demum stricte descendens; plica palatalis una supera; plica lunata parva crassiuscula; plica columellaris immersa; lamella spiralis superam attingens. — Alt. 16, lat. 4 mill.» (Rm.)

**) «T. subrimata, subulato-fusiformis, spira valde elongata, apice cornea, nitidula, ceterum opaco-albida; anfr. 10—11 convexiusculo-planulati, recte-lamello-costati (intra costas rugulosi), ultimus latissime costatus, basi subcarinatus; sutura planulata; peristoma continuum, expansiusculum, albo-limbatum; apertura piriformi-ovata; sinulus mediocris; lamella supera recta, infera subremota, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, subcolumellaris immersa; lunella obsoleta, dorsalis; clausilium oblique intuenti conspicuum, antice rotundatum, angustum. — Long. 16, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 2⅔ lata.» (A. Schm.)

***) «T. rimata, turrito-fusiformis, solida, isabellino-albida; anfr. 11 sensim crescentes, primi duo fusci, nitidi, reliqui opaci, confertim (ultimus latius) costulati, convexiusculi; sutura distincta; cervix vix subcarinata, basi subexcavata; peristoma incrassato-limbatum, patulum, solutum; apertura piriformis; sinulus mediocris; lamella supera solida, compressa, infera parvula, recedens, spiralis sejuncta, cum supera convergens; plica principalis longa, subcolumellaris nulla; lunella lata, indistincta, lateralis, periomphalum attingens. — Long. 10, diam. 3½ mill. Ap. 3⅓ mill. longa, 2½ lata.» (A. Schm.)

166. **Cl. altecostata Zelebor.**

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, interdum irregularis, solida, conferte et arcuatim lamelloso-costata, opaca, griseo-cretacea; spira sensim attenuata, vertice acuto, nigro, nitido; sutura impressa; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus antice ruditer et flexuose rugatus, basi subacute angulatus; apertura parvula, piriformi-ovalis, intus fusca; lamellae minutae, inferior profunda; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis 1 supera, mediocris; perist. album, continuum, superne solutum, undique expansum. — Long. 14—16, diam. 4 mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 102.)

Clausilia altecostata Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 148.

— *aestimanda Parr.* in sched.

Habitat Strongilo insulae Naxos (Dr. Krüper).

167. **Cl. distans Pfr.**

T. rimata, elongato-fusiformis, solidula, costis lamellaribus subdistantibus sculpta, in interstitiis sub lente confertissime striata, cretacea; spira perelongata, gracilis, apice acuta, cornea; anfr. 13—15 vix convexiusculi, ultimus breviter solutus, costis validioribus basi in cristam indistinctam confluentibus munitus; apertura vix obliqua, oblonga, intus alba; lamellae approximatae; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plicae palatales 2, supera longa, infera brevis, profunda; perist. album, latiuscule expansum. — Long. 20—24, diam. $3^3/_4$—4 mill. Ap. 4—5 mill. longa, 3 lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia distans Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1864. p. 605.

Habitat «Sudsuro» in parte meridionali insulae Cretae (Spratt).

168. **Cl. genezarethana Tristram.** †

«T. rimata, fusiformis, elongata, gracillima, confertim et acute lamellata, fuscescenti-albida; spira regulariter attenuata, apice cornea, acutiuscula; sutura profunda, lamellis prominentibus; anfractibus 15, minime convexis, ultimo infra suturam compresso, antice rugoso-costulato, breviter vix obsolete bicristato; crista rimali obsoleta; apertura parva, pyriformi; lamellis exiguis approximatis; lunella inconspicua; plica palatali 1, subcolumellari emersa; peristomate continuo, tenui, soluto, vix expanso. — Long. $20^1/_2$, diam. 3 mill.» (T.)

Clausilia genezarethana Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 539.

Habitat in rupibus prope Gennesaret Palaestinae.

169. **Cl. Medlycotti Tristram.** †

«T. rimata, fusiformis, elongata, gracilis, acute et fortissime nec semper regulariter lamellata, fuscescenti-albida; spira regulariter attenuata; apice corneo, acutissimo; sutura profunda, lamellis interdum alternatis; anfract. 13—14, vix convexiusculis, ultimo latere impresso, basi bicristato; crista rimali, profunda, antice rugoso-costulata; apertura contracta, pyriformi; lunella inconspicua; plica palatali 1, subcolumellari inconspicua; peristomate continuo, expanso, soluto. — Long. 19, diam. $3^1/_2$; apert. long. 3, lat. $2^1/_2$ mill.» (T.)

Clausilia Medlycotti Tristr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 540.

Habitat in collibus prope Surafend (Sarepta) Palaestinae.

*

170. (114.) **exarata Ziegl.** (Coll. Nr. 103.) Agathylla *A*². 276. — Agathylla *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 99. — *Cl. callosa Mlf.* — Var.: *Cl. denegabilis Zgl.* — Macarsca et Curzola Dalmatiae. (II. 419.)

171. **Cl. regularis Parreyss.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, gracilis, solidula, coerulescenti-cornea, costis albis confertis subregularibus munita; spira subtilis, apice obtusulo, corneo; sutura crenata; anfr. 11 planiusculi, ultimus breviter solutus, latere subimpressus, basi breviter cristatus; apertura obliqua, piriformis, intus fusca; lamellae tenues, supera minima, altera filaris, oblique ascendens; plica palatalis unica supera; subcolumellaris subemersa; lunella inconspicua; perist. continuum, fuscum, intus sublabiatum, undique anguste reflexum. — Long. 16, diam. $2^3/_4$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 104.)

Clausilia regularis Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 170. t. 3. f. 12. 13.
— *Walderdorffi Kutsch., Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 5 (cum var. *laevigata*).
— — *Brusina* Contrib. p. 113.
— — (Agathylla) *Vest* Claus. p. 24.

Habitat prope Cattaro Dalmatiae.

Obs. An varietas sequentis?

172. **Cl. Walderdorffi Parreyss.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, fuscula, costis albis confertis munita; spira subtilis, apice obtusulo, fusco; sutura subfilosa; anfr. 8—9 planiusculi, ultimus non solutus, basi cristato-compressus; apertura parum obliqua, oblique oblongo-piriformis, intus fusco-carnea; lamellae tenues, supera parvula,

altera fortior, approximata; plica palatalis unica, supera, subcolumellaris et lunella inconspicuae; perist. continuum, fusculum, superne vix solutum, lateribus et basi expansiusculum. — Long. 11 $1/2$, diam. medio $2^2/_3$ mill. Ap. $2^1/_2$ mill. longa. (Coll. Nr. 105.)

Clausilia Walderdorffi Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 170.
— *Goldi Kutsch.*, *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 6 (cum var. *sulcosula*).
— — *Brusina* Contrib. p. 113.
— — (Agathylla) *Vest* Claus. p. 24.

Habitat prope Cattaro Dalmatiae.

Obs. Nescio, an Cl. Kutschig hanc speciem et antecedentem ante diagnosium mearum publicationem descripserit? Tum nomina utriusque mutari necesse est.

*

173. (115.) **lamellosa Wagn.** (Coll. Nr. 106.) *A. Schmidt* Clausil. p. 100 cum var. *Cl. striolaris Parr.* — *Cl. sulcosa Mlf.*, (Agathylla) A^2. 276. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 5 cum var. *elongata*. — *Cl. elegans Cantr.* — Ragusa Dalmatiae; Smyrna. (II. 420.)
174. (116.) **scalaris Pfr.** — Malta. (III. 598.)

§. 14.

175. (117.) **strigillata Mühlf.** (Coll. Nr. 107.) Agathylla A^2. 276. — Agathylla *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 97. — *Cl. comta Mlf.*, *sulcosula Zgl.*, *sulculosa Mke.*, *striolaris Zgl.* — Ragusa Dalmatiae; Candia (Spratt)? (II. 420.)
176. (118.) **formosa Ziegl.** (Coll. Nr. 108.) Agathylla A^2. 276. — Agathylla *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt* Clausil. p. 100. — *Cl. brevis Cantr.* — Ragusa et Meleda Dalmatiae. (II. 421.)
177. (119.) **armata Kutsch.** † — Agathylla A^2. 276. — Agathylla *Vest* Claus. p. 24. — Conf. *Cl. Lanzai Dunk.* Nr. 159. — Dalmatia. (II. 421.)

Obs. Cl. Küster (Claus. p. 339) speciem cum *Clausilia (Balea) Haueri Bielz* affinem declarat.

178. (120.) **abrupta Küst.** (Coll. Nr. 109.) Agathylla A^2. 276. — *A. Schmidt* Clausil. p. 97 *). — *Cl. rejectilis Parr.* — Dalmatia. (II. 422.)
179. (121.) **interrupta Ziegl.** (Coll. Nr. 110.) Fusulus A^2. 274. — Fusulus *Vest* Claus. p. 33. — *A. Schmidt* Clausil. p. 157. — *Cl. Pfeifferi F. Schmidt.* — Styria, Carniolia. (II. 422.)

---

*) «T. brevissime rimata — — anfr. ultimus carina (obsoleta) tumida, parum elevata, arcuata munitus — — peristomatis margines laterales paralleli, sejuncti — — lamella supera distincta, acuta, spiralis sejuncta, infera valida, usque in mediam aperturam prosiliens, antice subtruncata — — lunella sublateralis, plica columellaris immersa, oblique intuenti conspicua, strictiuscula, extrinsecus arcuatim transparens. — Long. $9^1/_2$, diam. $2^1/_2$ mill. Ap. $2^1/_3$ mill. longa, $1^3/_4$ lata.» (A. Schm.)

§. 15.

180. (122.) **Frauenfeldi Zelcb.** (Coll. Nr. 111.) *Rossm.* Icon. III. p. 57 *). — Herilla A^2. 280. — *Küst.* p. 271. Nr. 279. t. 30. f. 28—32. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 38. — Serbia. (IV. 735.)

181. Cl. Tschetschenica Bayer.

T. arcuato-rimata, ventroso-subfusiformis, solidula, laevigata, violaceo-fusca; spira sursum ad apicem obtusum regulariter attenuata; sutura albofilosa; anfr. 11, superiores dense costulato-striati, sequentes vix convexi, laevigati, ultimus pone aperturam striatus, crista basali compressa, elevata, arcuata munitus; apertura rotundato-piriformis, basi canaliculata; lamella supera marginalis, debilis, infera profunda, ramosa; lunella rudimentaria; plicae palatales 4, superae 3 elongatae, parallelae, quarta valida, infera, oblique porrecta; subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, superne solutum, flexuosum, reflexiusculum. — Long. 16, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 112.)

Clausilia Tschetschenica Bayer teste *Parreyss.*
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 149.

Habitat in Caucaso.

*

182. (123.) **Stentzi Rossm.** (Coll. Nr. 113.) Delima A^2. 280. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *Cl. Stenzii Schmidt* Clausil. p. 49. — Alpes Tiroliae. (II. 424.)
183. (124.) **lamellata Ziegl.** (Coll. Nr. 114.) Herilla A^2. 280. — *Küst.* p. 225. Nr. 229. t. 25. f. 8—10. — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. — *Cl. cornea Mlf.* — Varietatem lunella interdum distinctiore praeditam in insula Naxos legit Dr. Krüper. — Ins. Corfu. (II. 424.)
184. (125.) **stigmatica Ziegl.** (Coll. Nr. 115.) Herilla A^2. 280. — *Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 14: Corfu. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 4. — Marpessa *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. — Var.: *Cl. bicolor Parr.* — Dalmatia. (II. 424.)
185. (126.) **translucida Ziegl.** (Coll. Nr. 116.) Dalmatia. (II. 425.)

---

*) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, striatula, nitida, coerulescenti-cerasina, spira obtusa; sutura alba, subpapillifera; anfractus 10—11, subplanulati, lentissime accrescentes, humiles; cervix tumida, striata, basi rotundata; apertura ovato-pyriformis; peristoma callo lineari albo connexum, in limbum album tenuem rotundatum reflexum; lamella supera humilis provecta, infera valida, flexuosa, compressa, arcu concavo alte descendens; plicae palatales subquatuor, prima suprema antica, suturam attingens, plerumque imperfecta, secunda (cum tertia intus convergens) longissima antice callo tenui striaeformi suffulta, tertia brevior media, quarta declivis postice crassa, furcata; plica lunata nulla; pl. columellaris non emergens; lamella spiralis lamellam superam attingens, perfecta; clausilium apice profunde marginatum. — Alt. 19, lat. 5 mill.» (Rm.)

186. (127.) **canaliculata Pfr.** (Coll. Nr. 117.) *Cl. Euboca Parr.* in sched. — Euboea. (III. 599.)

187. (128.) **Thomasiana Charp.** † — Marpessa A^2. 274. — ? *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 81 *) (sect. *Charpentieria*), cum var. *Cl. Verbanensis Stab.* Vide Nr. 200 in §. 16. — Prov. Pedemontana. (III. 600.)

188. (129.) **strumosa Friv.** (Coll. Nr. 118.) *Rossm.* Icon. III. p. 66**). — Mentissa A^2. 285. — *Küst.* p. 178. Nr. 174. t. 19. f. 27—31. — Mentissa *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 164. — Natolia. (II. 428.)

189. (130.) **Cl. Liebetruti Charpentier.** †

«T. rimata, fusiformis — ventroso-fusiformis, apice conica, acutiuscula, lactea, nigricanti- vel corneo-inspersa, striata; anfr. 11 convexiusculi, ultimus distinctius striatus, basi vix levissime sulcatus, sutura impressa; peristoma continuum, solutum, fere subappressum, subincrassatum; apertura ovata; lamellae mediocres, supera disjuncta, infera profundissima, strictiuscula; plica principalis parum procedens, subcolumellaris non emersa; lunella imperfecta. — Long. $13^1/_2$, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_4$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia Liebetruti Charp., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 736.
— — (Medora) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 277.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 89.

Habitat in insula Zacyntho.

---

*) «Testa anguste et breviter rimata, fusiformis, striata, solidiuscula, nitidula, sub-pellucida, corneo-virescens, vel corneo-rufescens (epidermide saepe decidua). Spira sensim attenuata, apice obtuso. Anfractus 10—11 convexiusculi, sutura mediocri distincti; ultimus antice non inflatus, pone rimam obsolete compresso-gibbus. Apertura ovali-piriformis, strictiuscula; sinulo subrotundo. Lamella supera tenuis, marginem aperturae attingens; infera mediocris, humilis, parum flexuosa, introrsum sub-bifida; spatium interlamellare laeve; lamella spiralis, a supera disjuncta, inter hanc et suturam progressa. Plicae palatales 2, una supera, prope suturam, longa, tenuis; altera vero brevissima, postica; subcolumellaris emersa. Lunella nulla. Peristoma vix continuum, reflexum, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 13—14, diam. 3 mill.» (St.)

**) «Testa rimata, fusiformis, gracilis, apice longe attenuata, obtusiuscula, rufa, obsolete costulata; anfractus 13 planiusculi, lentissime accrescentes, humiles; cervix juxta constrictionem margini parallelam perpendiculariter strumosa, ceterum planiuscula, basi cristata, crista arcuatim periomphalum excavatum cingente et aperturae pyriformi angulum tribuente; peristoma continuum, solutum, reflexum; lamella supera longa, flexuosa, limite sursum curvato marginem extremum aliquantulum excedente; lamella infera distans, alte immersa, e tuberculo basali plerumque retrorsum furcata; plicae palatales numerosae, 4—6, prima longa, 2 vel 3 sequentes brevissimae, quarta (vel quinta) mediocris; infima exigua; plica lunata nulla; plica columellaris valida, antice non conspicua; lamella spiralis superam attingens; clausilium apice breviter truncatum, subrepandum. — Alt. 13—17, lat. 3—4 mill.» (Rm.)

§. 16.

190. Cl. Swinhoei Pfr.

T. leviter arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solida, oblique striata, sericea, castanea; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 10—11 convexiusculi, ultimus basi turgidus; apertura verticalis, ovalis, angulo supero rotundato; lamellae fortes, supera marginalis, altera obliqua; lunella imperfecta, e pliculis 6 formata; plica palatalis 1 elongata, subcolumellaris fere ad marginem emersa; perist. continuum, album, callosum, superne appressum, caeterum reflexum. — Long. 31—34, diam. 8 mill. Apert. c. perist. 9 mill. longa. (Coll. Nr. 119.)

Clausilia Swinhoei Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830. t. 46. f. 11 (Malak. Bl. XIII. 1866. p. 43); Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 283. Nr. 398. t. 69. f. 11. 12.

— — (Phaedusa) *Vest* Claus. p. 32.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

191. Cl. Cambojensis Pfr.

T. vix rimata, cylindraceo-turrita, solidula, capillaceo-striata, sericea, cornea; spira turrita, apice obtusula; sutura profunda; anfr. 11—12 convexi, ultimus basi rotundatus, obsolete gibbosus; apertura semiovalis; lamellae fortes, supera marginalis, infera stricte ascendens, sursum furcata; lunella imperfecta, interrupta; plica palatalis 1 supera, 2 inferae breves supra lunellae rudimenta; plica subcolumellaris juxta lamellam inferiorem emersa; perist. carneum, expansum et reflexiusculum, margine dextro substricto, sinistro arcuato. — Long. 30, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 5⅓ lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Cambojensis Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 195.

Habitat Camboja (Mouhot).

192. Cl. Formosensis H. Adams. †

«C. testa vix rimata, ventricoso-fusiformi, solida, subtiliter costulato-striata, sericea, albida; spira ventricosa, sursum attenuata, apice obtusula, sutura impressa; anfr. 10, convexiusculis, ultimo angustiore, basi rotundato; apertura verticali, ovata; lamellis fortibus, supera marginali, infera validiore oblique ascendente; lunella imperfecta; plicis palatalibus pluribus, suprema elongata, subcolumellari emersa; perist. continuo, superne breviter soluto, undique expanso et reflexo. — Long. 26, diam. 7 mill.» (H. Ad.)

Clausilia Formosensis (Phaedusa) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 7.

Habitat Takow insulae Formosae (Swinhoe).

*

193. (131.) **Cochinchinensis Pfr.** (Coll. Nr. 120.) Phaedusa A^2. 275. — Cochinchina. (II. 422.)

194. (132.) **Borneensis Pfr.** — Phaedusa A^2. 275. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 382. — Borneo. (IV. 736.)

* * *

(133. *Colchica Parr.* vid. speciem sequentem.)

195. (134.) **Somchetica Pfr.** (Coll. Nr. 121.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 214. Nr. 214. t. 23. f. 28—31. — Mentissa *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 148. — Deleantur (in descriptione) verba: *lunella distincta.* (Initia lamellarum lunellam mentiunt.) Conf. *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 79. — β. *Cl. colchica Parr.*, *Pfr.* Mon. IV. p. 737; *Küst.* p. 302. Nr. 312. t. 34. f. 18—20; *Rossm.* Icon. III. 16. p. 61 *). t. 66. f. 877: *somchetica.* — *Cl. Kolenati Siem.* in Bull. soc. Mosc. 1847. p. 24. t. 2. f. 1. — *Cl. fertilis Friv.*: Amasia. — Caucasus. (II. 458.)

196. **Cl. ossetica Bayer.** ✝

«T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, cornea, subtiliter costulato-striata, sericina; spira turrita, apice acutiuscula (vix 1 millim. crassa); anfr. 12 convexiusculi, inde a 4to sensim crescentes, albido-strigillati, sutura impressiuscula juncti, ultimus in media cervice (suturae parallelo-)excavatus, basi carina angusta, incurvata, sulcis profundis circumdata munitus; peristoma continuum, subincrassatum, reflexiusculum; apertura ovato-piriformis, marginibus lateralibus subparallelis, basi usque ad marginem anguste canaliculata; sinulus angustus, incurvatus; interlamellare laevigatum; lamella supera crassa marginalis, infera profunda subexcisa, spiralis sejuncta; palatum plicis quatuor parallelis munitum, quarum principalis longissima clausilium vix superat, tertia minima, quarta subincurvata e lunella obsoleta prosilit; callus medius (ante plicam tertiam) gibbosus;

---

*) «Testa rimata, ventroso-fusiformis, olivaceo-cornea, obsolete costulato-striata, apice breviter attenuata, obtusata; anfractus 9 convexiusculi, cervix exactius costulato-striata, tumidula, basi distincte cristata, crista utrimque sulco exsculpta arcu periomphalum latum subbisulcatum cingente; apertura pyriformi-rotundata, magna; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum; lamella supera provecta, subflexuosa, infera remotissima, strictiuscula, e basi subcallosa sursum subfurcata; plicae palatales subquatuor, duae superae suturae parallelae longae, tertia brevis interdum imperfecta, quarta infera canalem faucis cingens, denticulus elongatus in medio palato; plica lunata subnulla; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis cum supera fere confluens. — Alt. 14, lat. 4½ mill.» (Rm.)

plica subcolumellaris emersa. — Long. 22, diam. $4^3/_4$ mill. Ap. 5 mill. longa, $3^2/_3$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia ossetica Parr., A. Schmidt Clausil. p. 150.

— *somchetica var. Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 79.

Habitat in Caucaso.

*

197. (135.) **Hueti Mort.** ✝ — Armenia. (IV. 737.)
198. (136.) **tenuilabris Rossm.** — *A. Schmidt* Clausil. p. 159. — Banatus. (II. 423.)
199. (137.) **Sturmi Küst.** (Coll. Nr. 122.) *A. Schmidt* Clausil. p. 44. An var. *Cl. stigmaticae?* — Budua Dalmatiae. (II. 425.)
200. (138.) **Verbanensis Stab.** (Coll. Nr. 123.) *Stab.* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 423 *). t. 15. f. 11. 12 (cum varr.: *Bellardi* f. 15. 16 et *monticola* f. 13. 14). — *Küst.* p. 306. Nr. 317. t. 34. f. 33—35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 161. — *Cl. Thomasiana var. Stab.* Moll. viv. Piém. p. 82. t. 2. f. 2. Conf. Nr. 187. — Provincia Pedemontana. (IV. 738.)

201. **Cl. alpina Stabile.**

«Testa anguste et breviter rimata, ventriculoso-fusiformis, tenuiscula, pellucida, nitida, cornea, sursum subtiliter striata, infra medium striatula, laeviuscula. Spira regulariter attenuata, apice obtusiusculo. Anfractus 11 convexiusculi, sutura mediocri, minute papillifera distincti; ultimus basi tumidulus, pone rimam obsolete cristato-gibbus. Apertura ovato-piriformis, basi subrotundata; sinulo parvo, subovato-rotundo. Lamella supera minuta, tenuis; infera humilis, remota, immersa, saepe introrsum sub-bifida; spatium interlamellare laeve; lamella spiralis disjuncta, nempe inter suturam et lamellam superam progressa. Plicae palatales 2 (una supera satis longa; altera vero brevissima, postica); subcolumellaris emersa. Lunella nulla aut rudimentalis. Peristoma non continuum, appressum, reflexiusculum, marginibus remotis, callo tenui junctis. — Alt. 15, diam. $3^1/_2$—4 mill.» (St.) — Long. $13^1/_2$—15, diam. $3^1/_2$ —4 mill. (Coll. Nr. 124.)

---

*) «Testa anguste et breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, striata, solidiuscula, nitidula, subpellucida, corneo-rufescens (epidermide tamen persaepe decidua). Spira sensim attenuata; apice obtuso. Anfractus 10 convexiusculi, sutura mediocriter distincta; ultimus antice non inflatus, pone rimam obsoletissime compresso-gibbus. Apertura ovali-piriformis, strictiusculata; canali angulari supero subrotundo. Lamella supera tenuis, marginalis; infera mediocris, humilis, parum flexuosa, introrsum subbifida; spatium interlamellare laeve; lamella spiralis, a supera, disjuncta, inter hanc et suturam progressa. Plicae palatales 2, aperturae oppositae (1 supera, prope suturam, longa, tenuis; altera vero brevissima, postica); subcolumellaris emersa. Lunella nulla. Peristoma non continuum, reflexum, vix crassiusculum, marginibus callo tenui junctis. — Alt. 14, diam. 3 mill.» (St.)

Clausilia alpina Stab. in Mém. Ac. Turin 1857. p. 23 (nomen); Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 426. t. 15. f. 17. 18; Moll. viv. Piém. 1864. p. 84. t. 2. f. 3 (sect. *Charpentieria*).
— — *Küst.* Claus. p. 305. Nr. 316. t. 34. f. 30—32.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 162.
— *olivacea Parr.* teste *A. Schmidt.*

Habitat in Italiae provincia Pedemontana.

202. **Cl. unidentata Küster.** †

«Testa rimata, fusiformi-conica, tenuis, subpellucida, sericina, costulato-striata, fusco-ferruginea, basi pallida; spira longe attenuata, ante apicem subconcava, apice acutiuscula; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice impresso, costulato, basi bicristato; apertura oblique rotundato-quadrata, basi canaliculata, palato dente albo armato; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamellis parvis, supera obtusa, brevi, infera profunda, obliqua; plica lunata (imperfecta) subobliqua, superne abbreviata, pl. palatali una supera, pl. columellari inconspicua, *clausilio nullo.* — Alt. $5^1/_2$, lat. $1^1/_3$ lin.» (K.)

Clausilia unidentata Küst. Claus. p. 322. Nr. 337. t. 36. f. 28—30.

Habitat Delphi Euboeae ad 5500′ alt. (Helfreich.)

203. (139.) **Cl. inspersa Parreyss.** †

«T. punctiformi-rimata, fusiformis, lactea, solida, nigricanti-inspersa; anfr. 10 subplanulati, sutura distincta juncti, primi duo cornei, laeves, 3—5. leviter costulato-striati, 7—9. laevigati, ultimus totus rugosus, basi vix subgibbus vixque subsulcatus; apertura ovato-piriformis; peristoma continuum, subsolutum, reflexiusculum, subincrassatum; lamellae parvulae approximatae, supera disjuncta, infera arcuatula, interlamellare interdum punctiformi-uniplicatulum; plica principalis media parte inter lunellam et marginem desinens, lunella indistincta. — Long. 14, diam. $3^1/_2$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia inspersa Parr., *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 738.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 89.

Habitat in insula Creta.

204. **Cl. troglodytes Parreyss.** †

«T. breviter rimata, fusiformis, spira turrita, apice acutiuscula, candida, costulato-striata; anfr. 11 planiusculi, ultimus

rugosissimus; peristoma solutissimum, reflexum, expansum, sublabiatum; apertura elliptica; lamella supera valida, sejuncta, infera usque in mediam aperturam producta, superae approximata; lamella parallela tenuis; plica principalis conspicua; subcolumellaris strictiuscula non emersa, lunella profnnda, ut videtur, imperfecta. — Long. $19\frac{1}{2}$, diam. 4 mill. Ap. $4\frac{1}{2}$ mill. longa, $3\frac{1}{2}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia troglodytes Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 90.
— *candida Parr.* olim.

Habitat in insulis Graeciae?

205. **Cl. semilamellata Mousson.** †

«T. subrimata, parvula, gracilis, acute fusiformis, tenuis, vix striatula, glabra, pallide cornea. Spira acutula; sutura leviter impressa. Anfractus 10 lati, superi magis, sequentes minus convexi, planiusculi; ultimus elongatus, attenuatus, extus striatus, ad cervicem rotundatam striato-costulatus. Apertura oblique ficiformis, parvula. Perist. continuum, solutum, rectum, obtusiusculum, sinulo magno, obliquo emarginatum. Lamella supera minuta, compressa, antice incrassata; infera evanescens, plano interlamellari plicis 6—7 acutis, extus serrulatis ornato. Lunella imperfecta, in granulo elongato reducta; plicae 3 in aperturae perspicuae; prima supera, suturae parallela, sed ab ea distans, secunda media brevis, ad parietem restricta, tertia infera, validior, elongata. — Altit. 10, diam. 2,4 mill.» (M.)

Clausilia semilamellata Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 76.

Habitat in Transcaucasia rossica.

Obs. «Affinis *Cl. serrulatae.*»

206. **Cl. bajula A. Schmidt.** †

«T. punctato-rimata, ventroso-fusiformis, confertim striata, nitidiuscula, flavescenti-cornea; spira subito attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 convexi, sensim crescentes, sutura profunda juncti, ultimus ante marginem subimpressus, basi leviter et carinatus et sulcatus; peristoma solutum, reflexiusculum; sinulus angulatus, diagonalis; apertura piriformis, basi subcanaliculata; lamella supera parvula, longa, a spirali recedente sejuncta, infera immersa, retrorsum furcata, antice non truncata; callus marginalis pliculis munitus; plica principalis distincta, recedens, lunella fere nulla; plica subcolumellaris parvula, arcuatim emersa. — Long. 12, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia bajula A. Schmidt Clausil. p. 156.
Habitat in Rumelia.

*

207. (244.) **tetragonostoma Pfr.** (Coll. Nr. 125.) *Rossm.* Icon. III. p. 54 *). — Idyla A^2. 285. — *Küst.* p. 243. Nr. 252. t. 27. f. 26—28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 124. — Euboea. (III. 605.)

208. (256.) **Kephissiae Roth.** (Coll. Nr. 126.) *Rossm.* Icon. III. p. 53 **). — Idyla A^2. 285. — *Küst.* p. 244. Nr. 253. t. 27. f. 29—31. — *A. Schmidt* Clausil. p. 124. — Graecia. (IV. 756.)

§. 17.

209. (349.) **Pikermiana Roth.** (Coll. Nr. 127.) *Rossm.* Icon. III. p. 52***). — *Küst.* p. 323. Nr. 338. t. 36. f. 31—33. — *A. Schmidt* Clausil. p. 124. — *Cl. Pikermia* (Idyla) A^2. 285. — Graecia. (IV. 777.)

---

*) «Testa rimata, clavato-fusiformis, leviter striata, intense violaceo-castanea, sericina, spira attenuata, apice subtili, acutiusculo; anfractus 11, aliquantum convexiusculi, ultimus deorsum parum attenuatus, capillaceo-costulatus; sutura subtilis, albofilosa; cervix plano-concaviuscula, basi parallele bicristata, crista superiore longiore, compressa, grosse crenulata; apertura angusta, subtetragona, bicanaliculata, fusca; peristoma late expansum, continuum, solutum, sublabiatum, acutum, fusculum; lamella superior parva, marginem extremum subattingens; lamella inferior profunde remota, valida, subhorizontalis, antice levissime retrorsum furcata; plica palatalis suprema punctiformis, suturam attingens, altera supera mediocris; medium palatum tuberculo minimo, humili munitum; plica columellaris late a columella recedens, demum incrassata in inferiorem partem plicae lunatae ceteroquin deficientis transiens; lamella spiralis inconspicua, minuta, incrassata. — Alt. 16—18, lat. 4 mill.» (Rm.)

**) «Testa minutissime rimata, fusiformis, *brunnea, nitidula, leviter* costulato-striata, spira attenuata, acutiuscula; anfractus 11 *convexiusculi,* ultimus deorsum attenuatus; cervix medio concava, basi parallele bicristata, cristis eleganter crenatis, superiore longiore; apertura rotundato-subquadrata, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, reflexiusculum, *sublabiatum,* cum tota fauce fusculum, in *margine exteriore* et *inter lamellas parce denticulatum;* lamella supera minuta extremum marginem attingens, infera profunde remota, subhorizontalis; plica palatalis altera suprema punctiformis suturam attingens, altera supera mediocris; medium palatum tuberculo *protenus subfurcato* munitum; plica columellaris late a columella recedens, demum subincrassata et plicae lunatae ceteroquin deficientis inferiorem partem formans; lamella spiralis inconspicua, minuta, intus *in callum parvum obliquum exiens.* — Alt. 15—16, lat. $3\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

***) «Testa minutissime rimata, fusiformis, *corneo-fusca,* costulato-striata, spira eleganter attenuata, acutiuscula; anfractus 11 *planiusculi,* ultimus deorsum attenuatus; cervix medio concava basi parallele bicristata, cristis eleganter crenatis, superiore longiore; apertura rotundato-subquadrata, basi bicanaliculata; peristoma continuum, solutum, late expansum, reflexiusculum, inter lamellas antice denticulatum; lamella supera minuta, extremum marginem attingens, infera profunde remota, subhorizontalis; plica palatalis altera suprema punctiformis suturam attingens,

210. **Cl. attica Parreyss.** ✝

«Proxime affinis *Cl. Pikermianae* et striatura similis; differt cervice lateraliter magis impressa, cristis validioribus sulco latiore separatis, apertura intus distinctius rhombica, peristomate latius reflexo et pliculis carente, sutura perfecte albofilosa, plica principali brevi, lamella spirali et lunella nullis.» (A. Schm.)

Clausilia attica Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 125.

Habitat in Graecia.

* * *

211. (140.) **viridana Ziegl.** (Coll. Nr. 128.) Fusulus A^2. 274. — *Cl. viridina Chp.* — *Cl. critica var. Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12; *Bielz* Faun. Siebenb. p. 147. — *Cl. montana var. albina A. Schmidt* Clausil. p. 157. — Mehadia Banatus. (II. 426.)

212. **Cl. cinerascens Jenisson, Strobel.** ✝

«Differt a *Cl. viridana* magnitudine; long. 18, diam. 4½ mill.; colore luteo; costis distinctioribus; apertura basi rotundata; peristomate expanso.» (Str.)

Clausilia cinerascens (Dyodonta) *Jeniss.*, *Strob.* Malac. Ungh. p. 26.

Habitat rara in monte Vera, Karansebes in Banatu (Stentz).

*

(141. *simplex Ziegl.* vid. Nr. 514 in §. 40.)

213. (142.) **fallax Rossm.** (Coll. Nr. 129.) Alinda A^2. 281. — *Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12 cum synon.: *Cl. obscura Parr.*; (Alinda) Claus. p. 38. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 148*). — *A. Schmidt* Clausil. p. 153 (emend.) — *Cl. decipiens Zgl.* — Gallizia, etc. (II. 427.)

---

altera supera mediocris; medium palatum *tuberculo subgemino* munitum; plica columellaris late a columella recedens, demum incrassata et plicae lunatae ceteroquin deficientis inferiorem partem formans; lamella spiralis inconspicua, minutissime oblique transversa. — Alt. 15—16, lat. 3½ mill.» (Rm.)

*) «Testa vix rimata, ventroso-fusiformis, spira subito attenuata, apice obtusiuscula, undulato-costulata; brunnea, strigillata, oleaceo-micans, saepissime detrita, solida; cervice tumidula, basi carinata; apertura rotundato-pyriformis, elata, basi canaliculata; peristoma continuum, solutum, reflexiusculum, rubello-labiatum; lamella supera magna a spirali disjuncta; infera strictiuscula, furcata; plica palatalis supera longa anterius evanescens, secunda brevissima, lunellae rudimentali approximata; pl. columellaris emersa, arcuata, cum callo palatali canalem formans; clausilium tortuosum, canaliculato-compressum, antice angustatum et rotundatum. — Alt. 7—10, lat. 2¼—2½ lin.; anfr. 11—12. — Synon.: *Cl. obscura Parr.*, *Cl. montana E. A. Bielz* olim, nec Stentz.» (B.)

214. (143.) **turgida Ziegl.** (Coll. Nr. 130.) Marpessa A^2. 274. — *Küst.* p. 204. Nr. 200. t. 22. f. 8. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 135. — Uncinaria *Vest* Claus. p. 32. — *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — Bukowina. (II. 427.)

215. (144.) **nectarina Friv.** — Natolia. (II. 427.)

216. (145.) **Sennaariensis Pfr.** (Coll. Nr. 131.) *Küst.* p. 223. Nr. 226. t. 24. f. 36—39. — *Cl. sennaarensis* (Agathylla) A^2. 276. — Sennaar Africae. (IV. 739.)

* * *

217. (146.) **Forbesiana Pfr.** (Coll. Nr. 132.) *A. Schmidt* Clausil. p. 96*). — Lycia, Creta. (II. 428.)

218. (147.) **Syracusana Phil.** (Coll. Nr. 133.) Medora A^2. 276. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 116. — *Cl. macrostoma Cantr., inflata Delle Chiaje.* — Sicilia. (II. 429.)

219. (148.) **profuga Charp.** † — Morea. (IV. 739.)

220. (149.) **oscitans Fér.** † — Medora A^2. 276. — Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 115. — *Helix oscitans Fér.* — Malta. (IV. 740.)

221. (150.) **naevosa Fér.** (Coll. Nr. 134.) *Küst.* p. 235. Nr. 242. t. 26. f. 22—25. — *A. Schmidt* Clausil. p. 87. — *Helix naevosa Fér.* — Ins. Zante, Cerigo. (II. 430.)

222. (151 β.) **Cl. cataphracta Parreyss.**

T. vix subrimata, subfusiformi-turrita, solidula, regulariter elevato-costulata, opaca, carnea, costulis albis; spira elongata, gracilis, sursum cornea, vertice acuto; anfr. 11—13, summi convexi, reliqui planulati, ultimus basi crista obtusa arcuata munitus, juxta eam gibbus; apertura semiovalis, superne acute angulata; lamellae approximatae, convergentes, infera valida, assurgens; lunella profunda, indistincta; plica palatalis 1 supera, elongata, subcolumellaris emersa; perist. superne appressum, subinterruptum, margine externo flexuoso, breviter reflexo. — Long. 16—19, diam. 3—3½ mill. Ap. 3½—4 mill. longa. (Coll. Nr. 135.)

Clausilia cataphracta Parr. Verz. Claus. p. 1. (Nomen.)
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 97.
— *sulcosa* β *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 430; IV. p. 740.
— *irregularis var. Brusina* Contr. p. 113.

Habitat Sluno Dalmatiae (Parreyss).

*

223. (151.) **sulcosa Wagn.** (Coll. Nr. 136.) *Claus. irregularis Zgl.*, (Agathylla) A^2. 276. — Agathylla *Vest* Claus. p. 24. — *A. Schmidt*

---

*) Diagnosi addatur: «lamella spiralis disjuncta; plica principalis paulo recedens, subcolumellaris nullo modo conspicua; peristoma subcirculare, solutum, undique expansum; basis bicarinata; cervix ante marginem sinistrum densius costulata; periomphalum latum; lunella recta, subdorsalis.» (A. Schm.)

Clausil. p. 98. — *Cl. labiosa* et *ragusensis Mlf.*, *inflata Pot.* et *Mich.?* — Var.: *Cl. acicula Cantr.* — Dalmatia. (II. 429.)

224. (152.) **munda Ziegl.** (Coll. Nr. 137.) Medora A^2. 276. — *A. Schmidt* Clausil. p. 87. — Smyrna, Rhodus; Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Vide *Brusina* Contrib. p. 115. (II. 430.)

225. (153.) **cinerascens Küst.** † — Medora A^2. 277. — Ragusa Dalmatiae. (III. 601.)

226. (154.) **eremita Parr.** † — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Ins. Rhodus. (IV. 740.)

227. (155.) **Schuchi Voith.** (Coll. Nr. 138.) Medora A^2. 276. — *A. Schmidt* Clausil. p. 86 *)? — Graecia. (II. 431.)

§. 18.

228. (156.) **praeclara Pfr.** (Coll. Nr. 139.) *Küst.* p. 211. Nr. 210. t. 23. f. 12—15. — Creta. (IV. 740.)

§. 19.

229. (157.) **candidescens Ziegl.** (Coll. Nr. 140.) Medora A^2. 277. — *Martens* in Malak. Bl. 1868. p. 80. (Synon. *Cl. Orsiniana Villa.*) *Cl. taburnensis, pallens* et *lubrica Scacchi.* — *Cl. cinerea var. A. Schmidt* Clausil. p. 108. — Italia, Sicilia. (II. 434.)

230. (158.) **cinerea Phil.** (Coll. Nr. 141.) Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 108 cum var. *candidescente* et *minore.* — *Cl. ominosa Zgl., teres Delle Chiaje.* — Italiae prov. Neapolitana. (II. 435.)

231. **Cl. impura Küster.** †

«Testa profunde rimata, cylindracea, nitidula, irregulariter striata, pallide violascens, strigis obsoletis rufo-fuscis ornata, apice flava; spira superne conica, acutiuscula; anfractibus 9 convexiusculis, superioribus obsolete papillosis, costulatis, ultimo tumido, antice plicatulo; apertura oblique pyriformi, flavida, lamellis approximatis, infera ramosa, plica lunata valida, suturam attingente, pl. columellari conspicua, immersa; peristomate affixo, expanso, crasse labiato. — Alt. 5, lat. $1\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia impura Küst. Claus. p. 238. Nr. 246. t. 27. f. 1—4. Habitat in Dalmatia.

*

*) «*Cl. Schuchii teste Parr.* — T. rimata, ventroso-fusiformis, apice attenuata, obtusiuscula, lactea, signis corneis variegata; anfr. 11 subplanulati, confertim costulato-striati, medii laevigati, ultimus totus costulatus, basi subgibbus, levissime sulcatus; apertura subrhombea; peristoma continuum, subappressum, reflexum, albo-limbatum; lamella supera mediocris, compressa, disjuncta, usque ad columellam recedens, infera profunda, retrorsum furcata; plica principalis conspicua, subcolumellaris ad basin descendens. — Long. $16\frac{1}{2}$, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

232. (159.) **saxicola Parr.** (Coll. Nr. 142.) *Rossm.* Icon. III. p. 50 *). — Papillifera A^2. 278. — *Küst.* p. 241. Nr. 250. t. 27. f. 17—19. — Papillifera *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 110. — Graecia. (II. 443.)

233. (160.) **clandestina Parr.** (Coll. Nr. 143.) *Küst.* p. 324. Nr. 340. t. 37. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 112 **). — Boeotia. (IV. 741.)

234. Cl. boeotia Küster. †

«Testa rimata, fusiformis, superne attenuata, apice obtusiuscula, solida, nitidula, subtiliter striata, corneo-rufescens; sutura submarginata; anfr. 9—10 convexiusculis, ultimo antice plicato-striato, basi obsolete cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate continuo, vix soluto, reflexo, tenuiter labiato, albo; lamellis parvis, approximatis, infera arcuata, plica lunata distincta, arcuatula, ad suturam elongata, pl. palatali subnulla, pl. columellari conspicua, vix arcuata. — Alt. 5—6, lat. 1¼ lin.» (K.)

Clausilia boeotia Küst. Claus. p. 320. Nr. 335. t. 36. f. 22—24.
Habitat in Boeotia Graeciae.

Obs. «Persimilis *Cl. Thermopylarum*, sed minor et formatione lunellae ac deficiente plica palatali discrepans.»

235. Cl. aperta Küster. †

«Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, sericina, capillaceo-costulata, rufo-cornea; spira superne attenuata, apice obtusa;

---

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, lilacino-cornea, substriata, apice obtuso; anfractus 9 convexiusculi, lati; sutura albofilosa, minutissime papillata; cervix striata, convexa, basi levissime gibba; apertura magna, rotundata; peristoma connexum, patulum in limbum tenuem sublabiatum sub sutura gibbum reflexum; lamella superior marginem attingens, humilis, inferior elata, curvata, retrorsum furcata; plicae palatales nullae; pl. lunata lata supra flexuosa, suturam attingens, cum plica columellari emersa, compressa clausilium provectiusculum circumdans; lamellae spirales 2 imperfectae, exterior marginem fere attingens. — Alt. 15—17, lat. 4—5 mill.» (Rm.)

**) «T. rimata, cylindrico-fusiformis, cornea, obsolete striatula, apice obtusa; anfr. 10, summi convexi, medii subplanulati; sutura impressa, tenuiter albofilosa, non papillata; cervix striata, basi levissime sulcata; apertura ovato-rotundata; peristoma continuum, superne affixum, valide albo-labiatum, reflexum; lamella supera marginem attingens, infera subrecedens, retrorsum furcata; lamella fulcrans rudimentalis; lamella parallela tenuissima; plicae suturales 3 leviter indicatae; lunella valida, sublateralis, supra retrorsum angulata; plica subcolumellaris immersa, marginem fere attingens; clausilium remotum (nonnisi e regione basali oblique intuenti conspicuum). — Long. 16, diam. 3½ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. — Var. minor long. 13, diam. 2¾ mill.; ap. 3½ mill. longa, 2⅔ lata.» (A. Schm.)

sutura subcrenulata, strigillato-papillifera, anfr. 8 convexiusculis, ultimo latere compresso, basi tumido, paullo distantius costulato; apertura rotundata, peristomate connexo, patulo, brevissime reflexiusculo, sublabiato; lamellis parvis, infera profunda, arcuata, antice subito stricto-declinata, plica lunata curvata, suturam attingente, cum clausilio in fauce aperte conspicua, pl. palatali nulla, plica columellari a columella longe recedente conspicua, ante apicem angulata. — Alt. 7, lat. $1\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia patula Roth in Malak. Bl. II. p. 44. (Nomen.) Non *Charp.*

— — *Rossm.* Icon. III. 15. p. 49 *). t. 73. f. 863. Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 110.

— *aperta Küst.* Claus. p. 321. Nr. 336. t. 36. f. 25—27.

Habitat in provincia Attica Graeciae.

*

236. (161.) **patula Charp.** (Coll. Nr. 144.) Papillifera A^2. 278. — Papillifera? *Vest* Clausil. p. 30. — Excludantur synonyma *Roth* et *Rossm.* — Graecia. (III. 606.)

237. (162.) **rubicunda Küst.** — Papillifera A^2. 278. — Papillifera *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 111 cum var. *majore. (Cl. fausta Parr.)* — Excludantur synonyma *Roth* et *Rossm.* — Graecia. (III. 609.)

238. Cl. suturalis Küster.

«Testa rimata, fusiformis, nitida, violascenti-fusca, apice flava, irregulariter striata, sutura alba, crenata, subpapillifera; spira apice obtusiuscula, anfractibus 10 convexiusculis, ultimo tumidulo, antice dense rugoso-plicato; apertura pyriformi-ovata, fusca; lamellis compressis, infera antice ramosa; plica lunata distincta, arcuata, suturam attingente, pl. palatali nulla, pl. columellari valde curvata, libera, subemersa; peristomate affixo, subcontinuo, expanso, fusculo, tenuiter labiato.» (K.) — Long. 19—21, diam. $4\frac{3}{4}$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 145: *Cl. rubicunda Roth.*)

---

*) «Testa rimata, cylindrico-fusiformis, rufo-cornea, capillaceo-costulata, sericina, apice obtuso; anfractus 8, convexiusculi, lati; sutura strigillato-papillifera; cervix latere appressa, basi tumida, paullo distantius costulata; apertura rotundata; peristoma connexum, patulum, brevissime reflexiusculum; lamella superior humilis, elongata, inferior parum elata, alteri postice approximata, remota, antice subito subperpendiculariter declinata; plicae palatales nullae; clausilium provectum, a plica lunata curvata suturam attingente et a plica columellari (a columella longe recedente) cinctum et in fauce aperte conspicuum; lamella spiralis remota. — Alt. 15, lat. $4\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

Clausilia suturalis Küst. Claus. p. 239. Nr. 248. t. 27. f. 9—12.
— *rubicunda Roth, Rossm.* Icon. III. 15. p. 49 *). t. 73. f. 862. Nec *Küst.*
— *Rothi Küster* olim.

Habitat in Attica (Roth).

239. **Cl. vallata Mousson.**

«T. rimata, ventroso-fusiformis, vix diaphana, striatula sine nitore, griseo vel pallide cornea. Spira summo attenuato, obtusiusculo; sutura non impressa, minute, versus summum distinctius papillata. Anfr. $9\frac{1}{2}$, primi convexi, striati et papillati; sequentes plani, subcrenulati, ultimus sine papillis costulato-striatus, latere vix depressiusculus, praeditus ruga acuta alba, de rima per cervicem et latus ad suturam ascendente. Apertura oblique pyriformis; lamellis parvulis, infera profunda et depressa; lunella distincta, extus conspicua, suturam attingente; plicis palatalibus nullis, columellari torta, vix emersa. Perist. vix continuum, non solutum, appressum, expansum, intus labio latissimo albo, aperturam percoarctante productum; margine reflexiusculo. — Long. 19—20, diam. 4 mill. Ap. alt. 3,8, lat. 3,2 mill.» (M. — Coll. Nr. 146.)

Clausilia vallata Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 49.
— — *Küst.* Claus. p. 304 **). Nr. 314. t. 34. f. 24—26.
— *vellata* «*Adams*» *Vest* Clausil. p. 30?

Habitat in Epiro.

*

240. (163.) **leucostigma Ziegl.** (Coll. Nr. 147.) Papillifera A^2. 278. — Papillifera *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 109 cum

*) «Testa punctato-rimata, fusiformi-cylindrica, substriata, violascenti-cornea, nitidula, apice conica, concolor; anfractus 9—10, convexiusculi, lati; sutura obsolete papillifera; cervix latere planiuscula, basi convexa, plicato-striata; apertura magna, subrotundata; peristoma connexum, raro aliquantulum solutum vel sejunctum, expansum, reflexiusculum; lamella supera parva, infera parum compressa, oblique descendens, retrorsum furcata; plicae palatales nullae; pl. lunata magna, crassa, strictiuscula, elongatione arcuata suturam attingens; plica columellaris valida, elata, emersa; lamella spiralis remotissima. — Alt. 19—22, lat. $4\frac{1}{2}$—$5\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

**) «Testa anguste rimata, subfusiformis, solida, corneo-lutescens, obsolete costulato-striata; sutura papillis raris albidis ornata; spira superne subito attenuata, apice obtusiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice costulato, callo valido compresso circumdato, basi cristato, crista cum callo conjuncta; apertura pyriformi, lamellis angustis, infera antice biramosa, plica lunata distincta, arcuata, suturam attingente, plicis palatalibus nullis, pl. columellari antice arcuata, emersa; peristomate continuo, appresso, expanso, crasse labiato. — Alt. fere 7, lat. vix 2 lin.» (K.)

varr.: *Cl. candidilabris Porro, opalina Zgl., latilabris Mlf.* — Italia. (II. 446.)

241. (164.) **bidens Linn.** (Coll. Nr. 148.) *Helix papillaris Müll., bidens Brook.* — *Bulimus papillaris Brug.* — *Pupa papillaris Drap.* — *Claus. papillaris Drap.*, (Papillifera) A^2. 278. — Papillifera *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 107. — *Cl. mediterranea Gray, vitrea Stentz.* — Var.? *Cl. virgata Jan, A. Schmidt* Clausil. p. 107. — *Cl. affinis Phil., sulcitana Gené.* — Regio mediterranea. (II. 453.)

242. Cl. monilifera Parreyss.

T. rimata, fusiformis, tenuiuscula, subtilissime striata, pellucida, cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura submarginata, irregulariter albo-papillata; anfr. 9 modice convexi, ultimus antice costulatus et callo palatali lato munitus, basi turgidus et breviter obtuse cristatus; apertura ovalis; lamellae tenues, convergentes; lunella arcuata, suturam attingens; plicae palatales nullae, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, superne vix solutum, album, reflexiusculum, margine dextro intus subunidentato. — Long. $11\frac{1}{2}$, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 149.)

Clausilia monilifera Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 149.

Habitat in insula Corfu teste Parreyss.

*

243. (165.) **brevissima Benoit.** (Coll. Nr. 150.) *Küst.* p. 317. Nr. 331. t. 36. f. 10—12. — Sicilia. (IV. 742.)

244. Cl. rufocincta Küster. †

«Testa rimata, elongato-fusiformis, tenuiuscula, nitida, subtiliter striata, pallide corneo-flava; spira elongata, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura rufa, hinc ille tuberculis minutis, albis, papilliformibus ornata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo plicato-rugoso, basi breviter cristato; apertura rotundato-subquadrata; peristomate continuo, vix soluto, reflexiusculo, lamellis mediocribus, infera arcuata; plica lunata curvatiuscula, plica palatali nulla, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia rufocincta Küst. Claus. p. 318. Nr. 332. t. 36. f. 13—15.

Habitat . . . ?

*

245. (166.) **solida Drap.** (Coll. Nr. 151.) Papillifera A^2. 278. — Papillifera *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 107 cum var. majore, anfractibus planioribus: *Cl. mofellana Parr.* (An spec.?) — *Cl. labiata Pfr.* Mon. II. p. 458. An *Mont.?* (Species dubia,

quare nomen Draparnaudianum pro specie perfecte cognita praeferendum.) — *Cl. heterostropha Leach.* — *Helix solida Fér.* — Varr.: *Cl. bidens* et *Macluriana Risso.* — Gallia, Italia borealis.

246. **Cl. anguina Parreyss.**

T. profunde rimata, clavato-fusiformis, solidula, dense striata, sericina, fusco-cornea; spira turrita, apice acuta; sutura subsimplex; anfr. 11 modice convexi, ultimus non attenuatus, latere impressus, antice costulatus, basi obtuse bicristatus: crista rimali angustiore, elevatiore; apertura piriformis; lamellae tenues, perapproximatae; lunella angusta, perarcuata; plicae palatales nullae, subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, superne breviter solutum, album, undique aequaliter reflexiusculum. — Long. 12, diam. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 152.)

Clausilia anguina Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 150.

Habitat in Euboea teste Parreyss.

*

247. (167.) **fausta Friv.** (Coll. Nr. 153.) *Küst.* p. 214. Nr. 213. t. 23. f. 24—27. — Amasia Asiae Minoris. (IV. 743.)

248. (168.) **Castalia Roth.** (Coll. Nr. 154.) *Rossm.* Icon. III. p. 51 *). — Idyla A^2. 285. — *Küst.* p. 242. Nr. 251. t. 27. f. 20—22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122 c. var. minore. — Mons Parnassus. (IV. 743.)

249. **Cl. foveicollis Parreyss.**

T. vix rimata, fusiformis, solidula, conferte plicato-striata, fusco-cornea; spira ventrosa, sursum subito attenuata, vertice acutiusculo; sutura submarginata; anfr. 11—12 convexiusculi, ultimus breviter solutus, conferte costatus, utroque latere profunde foveatus, basi subacute bicristatus: cristis subaequalibus, serratis, approximatis, subparallelis; apertura piriformis, foveis intus prominentibus percoarctata, basi angulata, superne in sinulum retroflexum terminata; lamella supera distincta, parum elevata, infera in fundo vix conspicua; lunella profunda; plicae

---

*) «Testa minutissime rimata, attenuato-fusiformis, fusco-cornea, costulato-striata; anfractus 12, convexiusculi; cervix argutius costulata, basi leviter parallele bicarinata; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, breviter solutum, cum tota fauce fusculum, reflexiusculum; lamella supera exigua, humilis, marginem attingens, infera remota, parum elata, curvata, subhorizontalis; plicarum palatalium duarum rudimenta punctiformia duo; plica lunata imperfecta e plica columellari, fossula lata a columella vehementer recedente et sursum curvata, exiens; lamella spiralis inconspicua (nulla?). — Alt. 15—19, lat. $4^1/_2$ mill.» (Rm.)

palatales nullae, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, liberum, breviter expansum. — Long. 13—14, diam. $3^2/_3$ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 155.)

Clausilia foveicollis Parr., Pfr. Mon. Helic. IV. p. 754. Nr. 243.
— — (Idyla) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 84.
— — *Küst.* Claus. p. 310. Nr. 322. t. 35. f. 13 — 17.
— — *Mouss.* Coq. Schläfli II. 1863. p. 82.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 126 *).

Habitat in Caucaso (Dubois, Bayer), Transcaucasia (Schläfli, etc.), Kuban (Parreyss).

250. **Cl. undulata Mühlfeldt, Strobel.** †

«T. vix rimata, fusiformis, costulata, solida, castanea; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 vix convexiusculi, ultimus basi subsulcatus, subcristatus; apertura rotundato-pyriformis, basi canaliculata; lamella infera introrsum biramosa; lunella leviter arcuata; *plicae palatales nullae*, subcolumellaris subemersa; peristoma continuum, breviter solutum, labiatum, expansum, reflexiusculum. — Long. 14—16, diam. 3 mill.» (Str.)

Clausilia undulata (Andraea) «*Meg.*» *Strob.* Malac. Ungh. p. 30. Nec *Cl. undulata Mühlf.*, *Charp.*, *Küst.* Nr. 155.

Habitat in Hungaria, Banatu, Transylvania.

* * *

251. (169.) **Buschi Küst.** (Coll. Nr. 156.) *Martens* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 41; Ostas. Zool. II. p. 32. — Japonia. (II. 456.)

Obs. Speciebus hujus sectionis affinis *Cl. flava Küst.* Nr. 306.

---

*) «T. breviter rimata, ventrosulo-fusiformis, lilacino-cornea, vix nitidiuscula, regulariter striata, apice attenuata, laevis; anfr. 12, aeque crescentes, convexiusculi, sutura distincta juncti, ultimus a latere sinistro (τ-formi-) impressus, basi percompresso-bicarinatus; peristoma albidum, maximopere solutum, continuum, reflexiusculum; apertura rhomboidea, marginibus parallelis, basi bicanaliculata; sinulus mediocris, sursum valde recedens; lamella supera parvula, infera C-formis, solutissima, ascendens, profunda, palato perapproximata, antice bifurcatula; lamella spiralis disjuncta, conspicua, callus palatalis validus, brunneus, impressionem externam coronans, plicam usque ad marginem mittens; plica principalis pone clausilium rudimentalis, subcolumellaris recedens; lunella obsoleta, clausilium antice rotundatum. — Long. $14^2/_3$, diam. $3^1/_3$ mill. Ap. $3^1/_3$ mill. longa, $2^1/_3$ lata. — Ossetia Caucasi.» (A. Schm.)

§. 20.

252. (170.) **Kutschigi Küst.** (Coll. Nr. 157.) *Rossm.* Icon. III. p. 42 *). — Medora A^2. 277. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 78 cum var. grossa (*Cl. costicollis Parr.*) et minore (*Cl. contracta Zgl.*) — *Cl. corpulenta Kut.* teste *Brusina.* — Var.: *Küst.* p. 274. t. 31. f. 8—10. — Var. minima: *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 6, frequentissima prope Praesieka. — Dalmatia. (II. 431.)

253. (171.) **Macarana Ziegl.** (Coll. Nr. 158.) Medora A^2. 277. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 80 cum var. *minore* et *graciliore* et deviatione dextrorsa. — *Cl. macascarensis Sow.*, *corrugata Mke.* — Macarsca Dalmatiae. (II. 431.)

254. Cl. proxima Walderdorff.

«T. magna, profunde rimata, cylindracea, apice graciliter producto, caerulescenti-alba, irregulariter oblique striata (rarius ad verticem nitida, virenti-fusca), punctis griseolis hinc inde conspersa; anfr. $8\frac{1}{2}$—9, parum convexi, ultimus subconstrictus; sutura parum impressa; cervix fornicata, prope rimam tuberculo cristaeformi, nonnullisque plicis magis minusve evolutis, retrorsum distantioribus munita; apertura magna, rotundata, vix altior quam lata, lutescens vel albida; perist. continuum, raro solutum, semper reflexum, limbo extremo tenui, acuto; lamella supera versus columellam curvata, infera oblique descendens, compressa, interdum a medio ramum retromittens; lamella spiralis stricta, rarius initio furcata, saepe cum secunda parum evoluta; plicae palatales 2 subaequales infra suturam et plerumque tertia debilis juxta subcolumellarem prominentem. — Long. $10\frac{1}{2}$—25, lat. 5—$5\frac{1}{2}$ mill.» (Wald. germ. — Coll. Nr. 159?)

β. *elongata:* «T. gracilior, obscurior, anfractu ultimo rubello-pellucente, vertice coffeaceo, peristomate latissime reflexo, nunquam soluto. — Long. 25, lat. 5 mill.»

Clausilia proxima Walderd. Syst. Verz. Catt. 1864. p. 6.

---

*) «Testa profunde arcuato-rimata, fusiformis, ventricosa, coerulescenti-albida, leviter substriata, nitida; spira turrito-acuminata, acutiuscula; anfractus $9\frac{1}{2}$ convexiusculi, ultimi duo subplanulati; sutura parum exsculpta; cervix convexa, grosse pauciplicata; apertura magna, subquadrato-rotundata, tota fusca; peristoma patulum, continuum, solutum, sublabiatum; lamella supera remotiuscula, compressa, lam. infera parum elata, remota, e medio plerumque introrsum furcata; plicae palatales duae superae immersae, longae, pl. columellaris emergens; plica lunata distincta, valida; lamella spiralis initio furcata, lam. superam attingens. — Alt. 22—26, lat. 7 mill.» (Rm.)

Clausilia proxima Brusina Contrib. p. 114.
— — (Medora) *Vest* Clausil. p. 23.

Habitat prope Cattaro.

Obs. «Differt a *Cl. Kutschigi* plica palatali tertia, anfractu ultimo constricto, plicis cervicis strictioribus, apertura pallidiore et peristomate reflexo.» (W.) — Specimina a Parreyss communicata ad *Cl. Macaranae* varietates potius referenda videntur.

255. **Cl. equestris Küster.**

«Testa profunde rimata, fusiformis, solida, nitidula, substriata, fuscescenti-carnea, obscurius strigata, superne coeruleo-tincta, apice cornea; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura albido-filosa; anfr. 11—12 convexiusculis, ultimo costulato-striato; apertura oblongo-pyriformi, flavo-fuscula; peristomate continuo, minus soluto, reflexo, albido, sublabiato; lamella supera tenui, antice valde elevata, infera obliqua, postice arcuata; plica lunata distincta, curvata, pl. palatalibus tribus superis, primis duabus longis, tertia minus distincta, quarta infera e plica lunata exiente, pl. columellari strictiuscula, antice angulata, immersa. — Alt. 10, lat. $2\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia equestris Küst. Claus. p. 275. Nr. 282. t. 31. f. 11—13.
— *macarana var. stenostoma Rossm.* Ic. II. f. 631. Conf. *Rossm.* Ic. III. p. 44.
— *stenostoma* «*Rossm.*» *A. Schmidt* Clausil. p. 80.

Habitat prope Almissa Dalmatiae.

256. **Cl. Barbieri Zelebor.**

«Affinis *Cl. macaranae;* differt forma ventrosiore, anfractibus convexioribus, peristomate minus revoluto, plica palatali infera latiore, lunellae magis appropinquata.» (Zeleb. in litt.) — Long. 21, diam. 6 mill. Apert. 6 mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 160.)

Clausilia Barbieri Zeleb. in litt.

Habitat Sklop prope Srb Croatiae.

*

257. (172.) **Almissana Küst.** (Coll. Nr. 161.) *Rossm.* Icon. III. p. 41*). — Medora A^2. 277. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 80 cum var. *minore, minima (Cl. dalmatina melanostoma Parr.)* et deviatione dextrorsa. — *Claus. macarana Pot.* et *Mich.*? — Almissa Dalmatiae. (II. 432.)

---

*) «Testa profunde rimata, fusiformis, subventricosa, apice attenuata, sordide violascenti-lactea, obsolete substriata; cervix costulato-plicata, basi cristato-gibba; apertura subrotundata, ampla, hepatico-carnea; peristoma continuum, solutum, reflexum, sublabiatum; lamellae validae, infera

258. (173.) **Dalmatina Partsch.** (Coll. Nr. 162.) Medora A^2. 277. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 79 cum varr. *ingrossata, Cl. epidaurica Kutsch.* et *minore.* — *Claus. marmorata Zgl.* — Var. *Küst.* p. 283. t. 32. f. 7—9. — Dalmatia. (II. 432.)

259. **Cl. Urlaiensis Zelebor.**

«Proxime affinis *Cl. dalmatinae;* differt anfractibus convexioribus, cervice regulariter striata, rima umbilicali profundiore, plica palatali infera magis curvata, transversa, in speciminibus perfectis cum lunella juncta.» (Zeleb. in litt.) — Long. spec. max. 24, diam. 6 mill. Apert. 7 mill. longa, $5\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 163.)

Clausilia Urlaiensis Zeleb. in litt.

Habitat ad montem Urlai prope Srb Croatiae.

260. **Cl. Eris A. Schmidt.**

T. subprofunde rimata, fusiformi-oblonga, solida, sublaevigata, parum nitens, cretacea, punctis corneis adspersa; spira ventrosa, versus apicem corneum, obtusulum sensim attenuata; sutura levis; anfr. 10, inferiores vix convexiusculi, ultimus antice striatus, cervice inflato-gibba; apertura oblongo-ovalis, intus fusco-carnea; lamellae compressae, infera oblique ascendens; lunella crassa, vix distinguenda; plicae palatales 3, superae 2 elongatae, tertia juxta subcolumellarem oblique producta; perist. album, superne non solutum, caeterum expansum, non callosum. — Long. 21—$23\frac{1}{2}$, diam. 6—$6\frac{1}{2}$ mill. Ap. $6\frac{1}{2}$ mill. longa, 5 lata. (Coll. Nr. 164.)

Clausilia Eris A. Schmidt (Medora) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 277. (Nomen.)

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 150.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 80 *).

Habitat Spalato Dalmatiae, Kadiluk Herzegowinae (Parreyss).

*

demum transversa, flexuosa, elata; plicae palatales tres, duae superae longae, tertia brevis crassa e lunella curvata dilatata exiens, demum tuberculum obtusum formans; plica columellaris emersa; plica spiralis lamellam superam attingens. — Alt. 20—29, lat. 5—7 mill.; anfr. 9—10.» (Rm.)

*) «T. rimata, fusiformis, subventricosa, apice attenuata, cinereo-albicans, obsolete substriata; cervix costulato-plicata, basi rotundata, juxta rimam subgibba; anfr. 11 convexiusculi, sutura distincta juncti; apertura ovata, flavescenti-albescens; peristoma superne appressum, plerumque continuum, reflexum; lamella supera valida, infera mediocris, strictiuscula, recedens; plica suturalis distincta, principalis et secunda palatalis (ad principalem proxime accedens et vix ea brevior) validiores, infera e lunella

261. (174.) **Carniolica F. Schmidt.** (Coll. Nr. 165.) Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 184. Nr. 180. t. 20. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 80. — Carniolia. (IV. 744.)

262. **Cl. Brusinae Kutschig.** †

«C. testa rimata, fusiformi, subventricosa, violascenti-lactea; oblique substriata, nitida; spira turrito-acuminata, anfractibus 10—11 convexiusculis, sutura subexsculpta, cervice plicata; apertura subquadrato-rotundata, ampla, pallide fuscula; peristomate continuo, subsoluto, reflexo; lamellae validae, infera flexuosa, elata; plicae palatales quatuor, duae superae immersae, longae, acutae, tertia tenuis, brevis, quarta brevissima infera; plica columellaris emersa. — Long. 24, lat. $5\frac{1}{2}$ mill.» (Br.)

Clausilia Brusinae Kutschig in sched., *Brusina* Conch. Dalm. ined. 1865. p. 40. (Nomen.)
— — (Medora) *Brusina* Contrib. Faun. Moll. Dalm. 1866. p. 51. t. 3. f. 2. (Verh. zool. bot. Ver. Wien XVI.)
— — (Medora) *Vest* Clausil. p. 23.

Habitat in «Zrmanja» Dalmatiae.

*

263. (175.) **Draparnaldi Beck.** (Coll. Nr. 166.) *A. Schmidt* Clausil. p. 93. — *Pupa corrugata Drap.* — *Claus. corrugata Drap.* — *Cl. Draparnaudi Küst.* p. 187. Nr. 183. Var. p. 293. t. 33. f. 16—18. — *Cl. milensis* «*Shuttl.*», (Medora) A^2. 277. — Ins. Milos. (II. 434.)

264. (176.) **nobilis Pfr.** (Coll. Nr. 167.) *Rossm.* Icon. III. p. 59 *). — Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 296. Nr. 304. t. 33. f. 31. 32. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 12. — *A. Schmidt* Clausil. p. 43. — *Cl. Cantrainei Desh., sicula Benoit.* — Sicilia. (II. 434.)

---

breviter prosiliens dilatata tuberculataque; lunella strictiuscula, diluta, cum plica palatali secunda conjuncta; plica subcolumellaris emergens, lamella spiralis sejuncta juxta superam desinens. — Long. 27, diam. 7 mill. Ap. 7 mill. longa, 6 lata.» (A. Schm.)

*) «Testa rimata, fusiformis, solida, costulato-striata, albida, punctis et strigis lividis parce conspersa, spira lente attenuata, apice obtuso (saepe decollato); anfractus $9\frac{1}{2}$—12, plani; sutura linearis, distanter noduloso-papillata; cervix subtiliter rugoso-striata, planiuscula, basi cristata; apertura pyriformi-ovalis, subperpendicularis, intus canalifera; peristoma continuum, parum solutum, expansum, reflexiusculum, albo-callosum; lamellae intus approximatae mediocres, infera parum elata, strictiuscula; plicae palatales tres, prima supera longa, secunda parallela brevior antice in tuberculum terminata, tertia infera brevissima e plica lunata distincta descendens; plica columellaris immersa; lamella spiralis distincta apicem superae excedens. — Alt. 24—30, lat. 5—6 mill.» (Rm.)

265. **Cl. gravida Küster.**

«Testa anguste rimata, fusiformi-ventricosa, solida, nitidula, lactea, apice flava, punctis corneis ornata, interdum obsolete corneo-strigata, subtilissime striata, anfractibus superioribus costulato-striatis; spira apice obtusiuscula, anfractibus 9—9½ convexiusculis, ultimo antice plicato, basi obsolete cristato; apertura pyriformi, flavida; peristomate continuo, breviter soluto, reflexo; lamella supera tenui, stricta, infera intus arcuata, antice obliqua, subtruncata; plica lunata lata strictiuscula, pl. palatalibus duabus superis, conspicuis, tertia infera obsoleta, pl. columellari subangulata, immersa. — Alt. 6½—7½, lat. 2—2⅓ lin.» (K.) — Long. 17—18, diam. 5½ mill. (Coll. Nr. 168.)

Clausilia gravida Küst. Claus. p. 273. Nr. 281. t. 31. f. 1—3.

Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

*

266. (177.) **aquila Parr.** (Coll. Nr. 169.) *Rossm.* Icon. III. p. 43 *). — Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 281. Nr. 289. t. 32. f. 1—3. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 79 cum var. *minore*. — *Cl. obesa Küst.*: Curzola. — *Cl. Lagostana Kutsch.* teste *Brusina* Contrib. p. 115. — Lagosta, Sabbioncello et Curzola Dalmatiae. (II. 433.)

267. (178.) **punctulata Küst.** (Coll. Nr. 170.) *A. Schmidt* Clausil. p. 83. — *Cl. Philippii Küst., viduata Costa.* — Var.: *Cl. caesia Parr.* — Calabria, var. in Dalmatia. (III. 601.)

268. **Cl. Istriana F. Schmidt.**

«Testa anguste rimata, fusiformis, subcylindracea, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula, solida, nitidula, cinerascenti-lactea, apice succinea, obsolete striata; anfract. 8—10 convexiusculis, ultimo antice rugoso-plicato, obsolete cristato; apertura oblique pyriformi-rotundata, fuscescenti-flavida; peristomate continuo, brevissime soluto, reflexo, sublabiato; lamellis parvis, supera angusta, infera postice arcuata, antice obliqua; plica lunata brevi, stricta, pl. palatalibus quatuor, tribus superis, prima tertiaque obsoletis, quarta infera brevissima, obsoleta; pl. columellari arcuata, immersa, lamella spirali initio integro. — Alt. 7—10, lat. 2¼—2½ lin.» (K. — Coll. Nr. 171.)

---

*) «Testa punctiformi-rimata, fusiformis, oblique subtiliter costulato-striata, livido-albida, spira attenuata; anfractus 9—10 convexiusculi, ultimus confertim rugoso-plicatus; apertura rotundato-pyriformis, tota pallide fuscula; peristoma continuum, solutum, reflexum, sublabiatum; lamellae postice valde convergentes, supera mediocris provexa, infera strictiuscula, parum elata; plicae palatales quatuor, tres superae longae, tertia (breviuscula) maxime expressa, margini approximata, quarta brevissima infera, e plica lunata tenui descendens; lamella spiralis lamellam superam vix attingens, initio furcata. — Alt. 16—22, lat. 4—5½ mill.» (Rm.)

Clausilia istriana F. Schmidt, Küst. Claus. p. 282. Nr. 290. t. 32. f. 4—6.
— — (Medora) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 277.
— — (Medora) *Vest* Clausil. p. 23.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 82.
— *Orsiniana Villa?* Conf. *A. Schmidt* Claus. p. 83.

Habitat in Istria (F. Schmidt).

Obs. «*Cl. punctulatae* proxime affinis.»

*

269. (179.) **Byzantina Parr.** (Coll. Nr. 172.) *Küst.* p. 295 *). Nr. 303. t. 33. f. 28—30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 91. — Creta. (IV. 745.)

270. **Cl. confinis Parreyss.** ✝

«T. breviter rimata, fusiformis, isabellino-albida, vix sericino-nitidiuscula; sutura distincta; anfr. 9 convexiusculi, inde a 4to sensim crescentes, primi 2 laeves, 3. et 4. paulo latius, reliqui subtiliter striati, penultimus angustius praecedente, ultimus ubique eodem modo striatus, basi leviter carinatus; peristoma solutissimum, expansum; apertura longitudinaliter ovata; sinulus mediocris; lamella supera parvula, infera mediocris, regulariter arcuatula; lamella spiralis disjuncta, lamella parallela minus distincta (superae approximata); plica principalis conspicua, suturalis una distincta (ambae transparentes, extrinsecus conspiciendae); plica subcolumellaris immersa, oblique intuenti stricta, arcuatim transparens quacum plicula suturae parallela sub lunella convergit, lunella arcuatula dorsalis. — Long. 12, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia confinis Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 91.

Habitat in insula Syra.

Obs. «Species magnifica *Cl. byzantinae* affinis, sed characteribus nonnullis ad *Cl. isabellinam* vergens.»

*

271. (180.) **homalorhaphe Pfr.** — Creta. (III. 601.)
272. (181.) **Hellenica Küst.** ✝ — Graecia. (IV. 745.)
273. (182.) **Lesinensis Kutsch.** (Coll. Nr. 173). *Küst.* p. 37. Nr. 26.

---

*) «Testa vix rimata, ventriculoso-fusiformis, nitidiuscula, caerulescenti-alba, maculis punctisque corneis parce aspersa, apice flava; spira elongata, sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 12—13 planiusculis, costulato-striatis, mediis sublaevigatis, ultimo rugoso, basi in cristam compresso; apertura ovali, flava, lamellis approximatis, infera profunda; plica lunata inconspicua, pl. columellari immersa; peristomate continuo, subproducto, undique breviter expanso. — Alt. 8—$9\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{3}{4}$—2 lin.» (K.) — Long. 20—25, diam. medio $4\frac{1}{3}$—5; apert. long. $4\frac{2}{3}$ mill. (Coll.)

t. 4. f. 1—3; p. 274. t. 31. f. 4—7. — *Rossm.* Icon. III. p. 44*). — Medora A^2. 277. — *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 6: non in insula Lesina, sed prope Ledenize et ad M. Falcone. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 80. — Var.? apertura majore: *Cl. Adspirationis Parr.* in sched. — Dalmatia. (II. 434.)

274. **Cl. graciliformis Kutschig.**

T. rimata, fusiformis, solida, laevigata, nitida, cinereo-albida, strigis corneis sparsis ornata; spira convexo-turrita, vertice obtusulo, corneo: sutura obsolete submarginata; anfr. 9, inferi planulati, ultimus antice conferte costato-striatus, basi turgidus, subgibbus; apertura late ovalis, intus fusca; lamellae convergentes, infera arcuata, ramulum obsoletum sursum emittens; lunella distincta, crassiuscula; plicae palatales 4, superae 2 elongatae, tertia brevis, lunellam attingens, quarta valida ad basin lunellae posita; subcolumellaris vix emersa; perist. continuum, hepaticum, expansum et reflexiusculum. — Long. 19, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata. (Coll. Nr. 174.)

Clausilia graciliformis Kutsch., Brusina Contrib. p. 114. (Nomen.)
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 150.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 84.

Habitat prope Szlop Istriae (Parreyss), in ripa fluvii Krka Dalmatiae (Brusina).

*

275. (183.) **agnata Partsch.** (Coll. Nr. 175.) Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 84. — *Cl. albescens Zgl.* — Croatia. (II. 435.)
276. (184.) **albescens Menke.** — Medora A^2. 277. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *Cl. laevigata Mart.?* — Tergestum, Carniolia. (II. 436.)
277. (185.) **Hedenborgi Pfr.** — *Cl. Hedenbergi* (Medora) A^2. 277. — Syria. (III. 602.)
278. (186.) **striata Pfr.** — Candia. (III. 602.)
279. (187.) **bigibbosa Charp.** (Coll. Nr. 176.) *Rossm.* Icon. III. p. 48**). — Medora A^2. 277. — Cristataria *Vest* Claus. p. 25. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Asia Minor, Euboea. (II. 436.)

---

*) «Testa rimata, fusiformis, spira gracillime attenuata, oblique striatula, nitidula, livido-violascens; anfractus 12 lentissime accrescentes, convexiusculi; cervix tumidula, subtiliter costulata, basi obsoletissime cristato-gibba; sutura albofilosa; apertura ovalis, pallide fuscula; peristoma sejunctum, breviter reflexum, sublabiatum, marginibus subparallelis; lamellae mediocres, infera candida, parum curvata; interlamellare politum; plicae palatales tres superae, prima brevior, secunda longa, tertia brevis in plicam lunatam latiusculam transiens; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis lam. superiorem fere attingens. — Alt. 23, lat. 5 mill.» (Rm.)

**) «Testa levissime punctato-rimata, clavato-fusiformis, cinerea, opaca, subtiliter costata, costis curvatis, alternis paullo brevioribus; anfractus 9, parum convexi; cervix latere planata, parallele subcristato-bigibbosa,

280. **Cl. leucopleura Brusina.** †

«C. testa punctiformi-rimata, fusiformis, cerasino-albida; oblique costata, costis flexuosis, distantibus, albis, spira attenuata; anfractus 9—10 convexiusculi; cervix convexa, grosse plicata; apertura rotundato-pyriformis, pallide fuscula; peristoma continuum, solutum, subreflexum, labiatum; lamellae postice valde convergentes, supera mediocris, infera stricta, elata; plicae palatales quatuor, 2 superae longae, filiformes, tertia maxima expressa, margini approximata, quarta brevissima infera e plica lunata tenui descendens; lamella spiralis lamellam superam attingens, initio furcata. — Long. 18, lat. $4^1/_2$ mill.» (Br.)

Clausilia leucopleura Brus. Contrib. Faun. Moll. Dalm. p. 51. t. 3. f. 3. (Verh. zool. bot. Ges. Wien XVI. 1866.)

Habitat Lagosta Dalmatiae.

*

281. (188.) **brevicollis Pfr.** (Coll. Nr. 177.) *Küst.* p. 218. Nr. 220. t. 24. f. 11—13. — Habitat? (III. 603.)

282. (189.) **contaminata Ziegl.** (Coll. Nr. 178.) Medora A^2. 276. — *Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 24: Cephalonia, nec Corfu! — Albinaria *Vest* Claus. p. 26. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — Var. *soluta Mouss.* l. c. p. 25. (II. 436.)

283. (190.) **lactea Ziegl.** (Coll. Nr. 179.) Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 204. Nr. 201. t. 22. f. 11—13. — Albinaria *Vest* Claus. p. 26. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — *Cl. episcopalis Jan.* — *Cl. contaminata var. Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 24. — Cephalonia. (II. 437.)

284. **Cl. muraria Parreyss.** †

«T. brevissime rimata, ventrosulo-fusiformis, lactea, interdum maculata, solida, nitidiuscula; anfr. 11 subplanulati, primi cinereo-cornei, laeves, sequentes costulato-striati, 9. 10. fere laeves, ultimus inde a lunella usque ad marginem distincte striatus, basi subgibbus; spira elongato-conica, apice acutiuscula; peristoma continuum, subappressum; apertura circulari-piriformis; sinulus depressus, subangulatus; lamellae parvae, supera disjuncta, infera profunda; inter lamellam spiralem suturamque lamella tenuis parallela; plica principalis conspicua,

---

sulco excavato interposito; sutura satis exsculpta; apertura late ovata; peristoma continuum, solutum, undique breviter expansum, reflexiusculum; lamella supera mediocris, marginem attingens, infera elata, compressa, demum horizontalis; plica palatalis una supera, longa, antice cum tuberculo albo supposito; plica lunata distincta, curvula, ad conspicuum apicem clausilii tuberculum emittens; plica columellaris inconspicua; lamella spiralis lam. superam subattingens. — Alt. 16—17, lat. 4 mill.» (Rm.)

subcolumellaris parum emersa, lunella strictiuscula vix conspicua. — Long. 14, diam. 4 mill. Ap. $3\frac{1}{3}$ mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

Clausilia muraria Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 85.

Habitat in insulis Graeciae?

*

285. (191.) **obliqua Mühlf.** † — Medora A². 276. — Corfu. (IV. 746.)

286. **Cl. filumna Parreyss.**

T. perprofunde rimata, cylindrico-turrita, solidula, subdistanter elevato-striata, opaca, carneo-albida; spira turrita, apice cornea, acutiuscula; sutura simplex, impressa; anfr. 11—12 subplani, ultimus vix attenuatus, infra suturam impressus, basi crista arcuata, compressa, valde prominente munitus; apertura subpiriformi-ovalis, intus alba; lamella supera minuta, infera obliqua; lunella distincta, brevis; plica palatalis 1 profunda, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, album, expansum, superne sublate solutum. — Long. 18, diam. $3\frac{3}{4}$ mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 180.)

Clausilia filumna Parr., (Medora) *Alb.* Helic. ed. *Mart.* p. 277. (Nomen.)

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 151.

— — *A. Schmidt* Clausil. p. 93.

Habitat in monte Libano.

287. **Cl. angustella Parreyss.**

T. rimata, fusiformi-subulata, solidula, sublaevigata, subpellucida, nitida, violaceo-cornea vel albida; spira elongata, gracilis, vertice acutiusculo; sutura albofilosa, subcrenulata; anfr. 10—11 subplanati, ultimus attenuatus, sublonge solutus, rugoso-costulatus, basi obsolete bicristatus; apertura piriformi-oblonga; lamellae tenues, approximatae, supera exilis; lunella profunda, brevis; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, liberum, continuum, expansum et reflexiusculum. — Long. 14, diam. 3 mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, $1\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 181.)

Clausilia angustella Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 151.

— *angustata Parr.* (olim, nec *Bielz*) *A. Schmidt* Clausil. p. 98 *).

Habitat Cattaro Dalmatiae.

---

*) «T. rimata, fusiformis, albido-violaceo-cornea, laevis, irregulariter subrugulosa; spira producta, apice vix obtusiuscula; anfr. 11 planulati,

§. 21.

288. **Cl. Mouhoti Pfr.**

T. subrimata, fusiformis, solidula, plicis filaribus confertis et striis spiralibus arcte reticulata, sericina, pallide fulvida, maculis et strigis albis irregulariter picta; spira a medio regulariter attenuata, apice obtuso; sutura rufo obsolete marginata, fasciculis plicarum albarum subcrenata; anfr. 12 convexiusculi, summi unicolores pallidi, interdum truncati, ultimus angustior, rotundatus, breviter solutus, vix descendens; apertura fere verticalis, subangulato-piriformis; lamellae triangulares, fere contiguae; lunella filaris, elongata, parum arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris juxta lamellam inferam emergens; perist. continuum, expansum et reflexiusculum, margine externo superne subsinuato. — Long. (integr.) 42, diam. 9 mill. Ap. c. perist. 10 mill. longa, 8 lata. (Coll. Nr. 182.)

Clausilia Mouhoti Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1862. p. 275. t. 36. f. 5.

— — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 84.

Habitat in montibus Lao dictis Cambojae (Mouhot).

*

289. (192.) **picta Pfr.** (Coll. Nr. 183.) *Küst.* p. 215. Nr. 215. t. 23. f. 32—35. — Habitat? (III. 603.)

290. (193.) **grisea Desh.** (Coll. Nr. 184.) Medora A^2. 276. — Medora *Vest* Claus. p. 23. — *A. Schmidt* Clausil. p. 86. — Morea. (II. 457.)

291. (194.) **Cl. Massenae Poticz** et **Michaud.** †

«Testa subrimata, breviter fusiformis, nitidiuscula, griseovel coerulescenti-albida, flammis punctisque fuscis ornata, oblique costulata, ante apicem flava, apice corneo-fusca, spira apice obtusiuscula, anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice costato-plicato, basi obsolete carinata; apertura pyriformi-ovata, flavida, lamellis approximatis, infera profunda, subramosa; plica lunata inconspicua, plica palatali una supera, plica columellari strictiuscula, immersa. — Alt. 5, lat. 1¼ lin.» (K.)

Clausilia Massenae Pot. et *Mich.*, *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 457. Nr. 149.

---

sutura albo-filosa juncti, penultimus angustior antecedente, ultimus rugulosus, non carinatus; periomphalum intumescens; sinulus subamplus; apertura piriformis; peristoma continuum, valde solutum, patulum, acutum; lamellae approximatae, supera compressa, acuta, infera valida, spiralis sejuncta; plica principalis conspicua, subcolumellaris parum emersa; lunella distincta, recedens, verticalis, arcuatula. — Long. 14, diam. 2½ mill. Ap. 3 mill. longa, 2 lata.» (A. Schm.)

Clausilia Massenae Küst. Claus. p. 291. Nr. 298. t. 33. f. 10—12.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 87 *)?

Habitat prope Navarin Graeciae.

*

292. (195.) **flammulata Pfr.** (Coll. Nr. 185.) Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 236. Nr. 244. t. 26. f. 30—34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — Morea. (III. 604.)

293. (196.) **maculosa Desh.** (Coll. Nr. 186.) *Küst.* p. 237. Nr. 245. t. 26. f. 35—38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 85. — *Cl. Heldreichi Parr.* — β. Paulo gracilior: *Cl. Arcadica Parr.* in sched. — Morea et Archip. graec. (II. 457.)

294. Cl. Krüperi Zelebor.

T. rimata, cylindrico-turrita, tenuiuscula, sublaevigata, cornea, maculis et strigis subopacis nebulosa; spira turrita, medio parum ventrosa, apice acutiuscula; sutura leviter striolata; anfr. 10—11 vix convexiusculi, ultimus dense costulato-striatus, basi cristatus; apertura ovali-oblonga; lamellae mediocres, supera compressa, infera profunda, ascendens; lunella leviter arcuata; plica palatalis 1 supera, lunellam non transgrediens; subcolumellaris haud conspicua; perist. subinterruptum, album, intus callosum, reflexiusculum. — Long. 15, diam. $3^3/_4$ mill. Ap. $3^3/_4$ mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 187.)

Clausilia Krüperi Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 152.

Habitat ad montem Clissa Graeciae (Dr. Krüper).

295. Cl. straminea Parreyss. †

«T. breviter et profunde rimata, ventroso-fusiformis, sordide lactea, corneo-variegata, striata, vix nitidula; anfr. 10—11 planulati, primi 2 laeves, medii laevigati, ultimus rugulosus, basi bigibbosulus, sulcatus; peristoma continuum, hebetatum, subpatulum, solutum; apertura fulva, rhomboideo-ovata, marginibus lateralibus subdivergentibus; lamella supera distincta, compressa, disjuncta; sinulus subquadratus, majusculus; lamella infera conspicua, arcuatim descendens; lamella parallela tenuissima, vix observanda, plica principalis procedens, palatalis infera valida, brevis, e lunella prosiliens, subcolumellaris distincta,

---

*) «*Cl. Massenae Mich. teste Parr.* — T. fusiformis, lactea, corneo variegata, acutiuscula; anfr. 10 striati, convexiusculi, ultimus costulato-striatus, basi vix subgibbus; apertura circulari-piriformis, lamellae mediocres, supera disjuncta, infera retrorsum furcata, profunda, parum conspicua, plica principalis conspicua, subcolumellaris non emersa. — Long. 13, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2^1/_2$ lata.» (A. Schm.)

strictiuscula, non emersa; clausilium oblique intuenti conspicuum. — Long. 17, diam. $2^2/_3$ mill. Ap. $4^1/_3$ mill. longa, $3^1/_3$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia straminea Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p 91.
Habitat in insula Creta.

§. 22.

296. (197.) **pachygastris Partsch.** (Coll. Nr. 188.) Delima A^2. 279 (*pachygastra*). — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 67. — Var.: *Cl. bulla Parr.* — Var. *inflata, brevis: Cl. ovularis Parr.* teste *Brusina* Contrib. p. 115. — Ins. Meleda Dalmatiae. (II. 438.)

297. (198.) **pachystoma Küst.** (Coll. Nr. 189.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 58 cum var. *gracili (Cl. Welebitanensi simili).* — Dalmatia. (II. 439.)

298. (199.) **laevissima Ziegl.** (Coll. Nr. 190.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 66. — *Cl. glabrata* et *laevigata Mlf.*, *decorata Zgl.* — Var.: *Cl. superstructa Parr.* — Var. gracilior, elongata: *Cl. fuliginea Parr.* in sched. (Lacroma.) — Dalmatia et Croatia meridionalis. (II. 439.)

299. (200.) **olcata Rossm.** (Coll. Nr. 191.) Idyla A^2. 284. — *Cl. transparens Friv.* — *Cl. diffinis Parr.* — *Cl. rugicollis var. A. Schmidt* Clausil. p. 138. — Var.: *Cl. Rossmässleri Stentz, Serbiensis Zel.* — Transylvania, Banatus, Serbia. (II. 441.)

300. **Cl. Pancici Zelebor.**

T. rimata, fusiformi-elongata, solidula, laevigata, parum nitens, cornea; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura simplex; anfr. 11—$12^1/_2$ subplani, ultimus antice plicatulus, latere impressus, basi subaequaliter bicristatus; apertura angusta, piriformi-oblonga; lamella supera mediocris, infera profundissima; lunella parvula, leviter arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. continuum, crasse albolabiatum, superne breviter solutum, undique expansum, margine externo flexuoso, intus subunidentato. — Long. 12—$13^1/_2$, diam. vix. 3 mill. Ap. $2^2/_3$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 192.)

Clausilia Pancici Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. III. 1856. p. 181. (in Mon. IV. casu omissa.)
— — *Küst.* Claus. p. 268. Nr. 276. t. 30. f. 19—21.
Habitat in Serbia.

*

(201. *subulata Pfr.* vid. Nr. 100 in §. 9.)

§. 23.

301. **Cl. Schwaneri Herklots.** †

«Testa conica, levissime striatula, nitida, corneo-brunnea, sutura violaceo-marginata; spira sensim attenuata, apice

obtusula; anfr. 10—11, convexiusculi, ultimus penultimo paulo angustior; cervix rotundatus, paulo distinctius striatus; apertura piriformis, intus cornea; lamellae validae, compressae, divergentes, infera arcuatim descendens, supera marginem attingens; *lunella distincta;* plica palatalis unica supera, elongata; subcolumellaris inmersa; peristoma continuum, tenue, album, undique expansum. — Long. 18½, diam. 4½; apert. alt. 4½, lat. 3 mill.» (v. M.)

Clausilia Schwaneri Herkl. in Mus. Lugd. Bat.

— — (Phaedusa) *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 382.

Habitat in insula Borneo (Schwaner).

* * *

302. (202.) **Pfeifferi Küst.** (Coll. Nr. 193.) Herilla A^2. 280. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 63. — Dalmatia. (III. 605.)

303. (203.) **Rossmässleri Pfr.** (Coll. Nr. 194.) *A. Schmidt* Clausil. p. 49. — *Cl. rhaetica Mlf.* — *Cl. Stentzii var. Küst.*, A^2. 328. — Carinthia. (II. 443.)

304. (204.) **cincta Brum.** (Coll. Nr. 195.) *Küst.* p. 223. Nr. 227. t. 25. f. 1—4. — *A. Schmidt* Clausil. p. 49. — Friaulia, Carinthia. (IV. 747.)

§. 24.

305. Cl. saccata Küster. †

«Testa punctiformi-rimata, subperforata, fusiformi-ventrosa, tenuiuscula, nitidula, corneo-rufa, obsolete striata; spira superne valde attenuata, obtusiuscula; sutura alba, papillifera; anfractibus 10 mediocribus, planiusculis, ultimo tumido, sub sutura tumidiusculo, antice costulato-striato, basi cristato, crista compressa, arcuata; apertura subpyriformi, peristomate continuo, subappresso, reflexiusculo, albido; lamella supera obliqua, perfecta, infera arcuata, elevato-marginata, plica lunata brevi, stricta, superne hamata, pl. palatali 1 supera, conspicua, pl. columellari arcuatula, subemersa. — Alt. 7½, lat 2¼ lin.» (K.)

Clausilia saccata Küst. Claus. p. 272. Nr. 280. t. 30. f. 33—35.

Habitat . . . ?

306. Cl. flava Küster. †

«Testa minutim rimata, subventricoso-fusiformis, solida, nitida, corneo-flava, irregulariter striata, sutura papillifera, papillis parvis, aut numerosis aut paucis obsoletisque; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice dense rugato-plicato; apertura pyriformi, alba, lamella supera minuta, infera ramosa; plica lunata arcuata,

suturam attingente, pl. palatali 1, brevi, pl. columellari libera immersa; peristomate continuo, minus soluto, undique expanso, albo-labiato. — Alt. 6—7, lat. $1^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia flava Küst. Claus. p. 238. Nr. 247. t. 27. f. 5—8.

Habitat in Dalmatia.

*

307. (205.) **itala v. Mart.** (Coll. Nr. 196.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29 exclusis *Cl. crenata Mk.*, *albopustulata Jan* et *Braunii Chp.* — *A. Schmidt* Clausil. p. 45 cum varr. *Vicentina*, *Brixina*, *ornatae simili*, *Malcesinae*, *Bolcensi*. — *Cl. alboguttulata Wagn.*, *punctata Mich.*, *subrugata Zgl.*, *Braunii Chp.* — Varr.: *Cl. crenata Mk. (Helix crenata Fér.)?* conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 64. — *Cl. albopustulata Jan.* — Lombardia, Tirolia meridionalis, Galloprovincia, Weinheim Badiae. (II. 444. III. 606. IV. 747.)

308. (206.) **ornata Ziegl.** (Coll. Nr. 197.) Delima A^2. 280. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 45 cum varr.: *callosa*, *producta* et *minore*. — *Cl. alboguttulata Pfr.* Mon. II. p. 445. — Varr.: *Cl. latestriata Chp.*, *rubiginea Zgl.* — Styria, Silesia, Tirolia, Carinthia, Carniolia. (IV. 748.)

309. (207.) **Balsamoi Strob.** ✝ — *Küst.* p. 208. Nr. 205. t. 22. f. 35 —37. — *Cl. Stenzii var.? A. Schmidt* Clausil. p. 50. — Lombardia. (III. 607.)

310. (208.) **piccata Ziegl.** (Coll. Nr. 198.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 180. Nr. 176. t. 19. f. 36—39. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. — *Cl. adaucta Porro, incerta Parr.* — Varr.: *Cl. sinuata Küst.*, *macilenta Parr.* — Aprutiae Italiae. (II. 447.)

311. (209.) **robusta Küst.** (Coll. Nr. 199.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 71. — *Cl. decipiens Rm.* f. 717! — Var. *Küst.* p. 291. t. 33. f. 7—9. — Dalmatia. (II. 447.)

312. Cl. Curzolana Zelebor.

«Testa breviter rimata, subventroso-fusiformis, tenuiuscula, nitida, substriata, corneo-lutescens, superne valde attenuata, apice subacutiuscula, sutura papillis minutissimis creberrimis crenulata; anfr. 10 planiusculis, ultimo antice dense striatulo, basi gibbiformi-cristato; apertura magna, peristomate interrupto, reflexo, albido, margine sinistro dentiformi-incrassato; lamella infera parum elata, plica lunata strictiuscula, superne subangulata, pl. palatalibus duabus superis, suprema obsoleta, pl. columellari vix emersa. — Alt. $6^1/_2$—$7^2/_3$, lat. $1^2/_3$—2 lin.» (K.) — Long. $15^1/_2$—17, diam. 4—$4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 200.)

Clausilia Curzolana Zeleb. mss.; *Küst.* Claus. p. 330. Nr. 347. t. 37. f. 34—36.

Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

Obs. Nonne *Cl. robustae Küst.* nimis affinis?

*

313. (210.) **decipiens Rossm.** Icon. f. 176. 713. 714. 716! (Coll. Nr. 201.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 55 cum varr.: *Cl. Hoffmanni St.*, *Michahellis Küst.*, *opalinans Küst.*, *angistoma Küst.* — *Cl. latilabris Pfr.* Mon. II. p. 447. — *Küst.* p. 278. Nr. 285. t. 31. f. 19. 20 (nec t. 4. f. 28—30). — *Cl. saturalis*, *nitidescens* et *elegantula Zgl.*, *simulans Beck.* — ? *Cl. amoena Küst.*, (Delima) *Vest* Claus. p. 29. Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 62. — Var. minor, gracilior, castanea, sutura minute papillifera, inferne albo-filata *(Cl. tenebrosa Parr.) Küst.* p. 328. t. 37. f. 19—21. — Dalmatia. (II. 447.)

314. **latilabris Wagn.** ✝ — *Pfr.* Mon. II. p. 448. — Teste *A. Schmidt* (Clausil. p. 57) cum specie praecedente non jungenda!

315. **Cl. callifera Küster.**

«Testa minute rimata, fusiformi-cylindracea, nitida, obsolete striata, fulvo-cornea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura papillifera; anfractibus 10—11 convexiusculis, ultimo obsolete plicato-striato, pone aperturam constricto, cervice callo cincta; apertura late pyriformi, peristomate connexo, albo-limbato, reflexiusculo; lamella infera arcuata; plica lunata arcuata; pl. palatali 1 supera, pl. columellari emersa. — Alt. 4—6, lat. 1 — 1½ lin.» (K.) — Long. 12½—14, diam. 4 mill. (Coll. Nr. 202.)

Clausilia callifera Küst. Claus. p. 183. Nr. 179. t. 19. f. 47 —50.
— — (Delima) *Vest* Claus. p. 28.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 72.

Habitat prope Sebenico et Knin Dalmatiae.

*

316. (211.) **gastrolepta Ziegl.** (Coll. Nr. 203.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 64 cum varr.: *Cl. Freyerii* et *tabida Küst.* — *Cl. elongata Cantr.*, *imbecillis Parr.* — Dalmatia. (II. 448.)

317. (212.) **blanda Ziegl.** (Coll. Nr. 204.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 182. Nr. 178. t. 19. f. 44—46. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 58 cum var. majore *(Cl. castanea Küst.)* — *Cl. strigata Mlf.* — Dalmatia. (II. 448.)

318. (213.) **Paestana Phil.** (Coll. Nr. 205.) Delima A^2. 279. — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. Conf. *Cl. Neumeyeri* Nr. 396. — *Cl. monilifera Mlf.?*, *concolor Zgl.*, *punctata Scacchi.* — Italia. (II. 449.)

319. (214.) **leucostoma Küst.** ✝ — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *Cl. Sibenicensis Vid.* teste *Brusina* Contrib. p. 117. — Sebenico Dalmatiae. (III. 607.)

320. (215.) **Vidovichi Parr.** (Coll. Nr. 206.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Var.: *Cl. glabriuscula Parr.* — Dalmatia. (II. 450.)

321. (216.) **planicollis Parr.** ✝ — Delima A^2. 279. — Ins. Lesina Dalmatiae. (IV. 749.)

322. (217.) **agnella Parr.** ✝ — Delima A^2. 279. — β. *Cl. adposita Parr.* — Dalmatia. (IV. 750.)

323. (218.) **bilabiata Wagn.** (Coll. Nr. 207.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 74 cum var.: *Cl. planilabris Rossm.*? — *Cl. reflexa Zgl.*, *labiocrassa Mlf.*, *reflexilabris Cantr.* — Dalmatia. (II. 450 exclus. varr.)

324 (219.) **crassilabris Küst.** (Coll. Nr. 208.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 72 cum varr.: majore peristomate minus crasso (an *Cl. Alschingeri* var.?) et peristomate non incrassato (*Cl. callida Parr.*, Delima *Vest* Claus. p. 29). — *Cl. albolabris Parr.* — Dalmatia. (II. 450: *bilabiata* γ.)

325. (220.) **planilabris Rossm.** (Coll. Nr. 209.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *Cl. bilabiata var.? A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Dalmatia. (II. 450: *bilabiata* δ.)

326. Cl. muralis Küster.

«Testa obsolete rimata, fusiformis, tenuis, subpellucida, nitidula, vix striatula, corneo-flava; spira sensim attenuata, apice obtusula; sutura submarginata, papillis minutis ornata; anfr. 9 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice subregulariter costulato-striato, brevissime cristato; apertura rotundato-pyriformi, peristomate subinterrupto; lamella supera tenui, infera arcuata, plica lunata minus arcuata, pl. palatali 1 supera, longa, pl. columellari arcuatula, subemersa. — Alt. 5—6, lat. $1\frac{1}{3}$—$1\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. 13—15, diam. 3—$3\frac{1}{2}$ mill. (Coll. Nr. 210.)

Clausilia muralis Küst. Claus. p. 286. Nr. 293. t. 32. f. 20—22.
— — (Delima) *Vest* Claus. p. 28.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 72 cum var. *Montenegrina Küst.*

Habitat Cattaro Dalmatiae.

327. Cl. Gospici Zelebor.

T. vix rimata, fusiformis, tenuis, laevigata, pellucida, cornea aut fusco-cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura minute crenulata; anfr. 12, inferiores subplani, ultimus antice striatus, basi breviter cristatus; apertura oblongo-semiovalis; lamellae approximatae, supera tenuis, infera valida, fere transversa; lunella fortis, leviter arcuata; plica palatalis 1 supera, elongata; subcolumellaris vix emersa; perist. leviter callosum, vix continuum, album, reflexiusculum. — Long. 16—17, diam. 4 mill. Ap. 4 mill. longa, 3 lata. (Coll. Nr. 211.)

Clausilia Gospici Zeleb. mss.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 152.
— — (Delima) *Vest* Claus. p. 28.

Habitat Gospic Croatiae.

*

328. (221.) **Montenegrina Küst.** (Coll. Nr. 212.) Delima A^2. 279. — *Cl. muralis var. A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Respublica Montenegrina. (II. 451.)

§. 25.

329. (222.) **Cattaroënsis Ziegl.** (Coll. Nr. 213.) Delima A^2. 279. — Herilla *Vest* Claus. p. 27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 68. — *Cl. catarvensis Desh., laevigata Mlf., lesinacensis Parr.* — Dalmatia. (II. 437.)

330. Cl. laxa A. Schmidt. †

«Testa subperforato-rimata, fusiformi-cylindrica, tenuiuscula, nitida, obsolete striata, corneo-flava; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura filocincta; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice rugoso-plicatulo, leviter constricto, basi arcuato-cristato; apertura ampla, flavescenti-carnea; peristomate sejuncto, reflexo, sublabiato, vitreo-nitido; lamella supera angusta, recta, infera obliqua, intus arcuata; plica lunata profunda, curvatiuscula, basi sub-biramosa, pl. palatalibus duabus superis, acutis, divergentibus, conspicuis, tertia infera profunda, e plica lunata descendente, pl. columellari curvatiuscula, vix conspicua. — Alt. $9\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia laxa A. Schmidt, Küst. Claus. p. 276. Nr. 283. t. 31. f. 14—16. Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 68.

Habitat in Dalmatia.

*

331. (223.) **subcristata Küst.** — *A. Schmidt* Clausil. p. 70. — Respublica Montenegrina. (II. 438.)

332. Cl. croatica Parreyss.

T. rimata, fusiformis, tenuis, sublaevigata, pellucida, flavocornea; spira ventroso-turrita, apice obtusula; sutura subsimplex, rarius superne subpapillata; anfr. 11—12 planiusculi, ultimus antice striatus, basi leviter bigibbosus; apertura ovalis; lamellae mediocres, infera sursum obsolete ramosa; lunella angusta, regulariter arcuata; plicae palatales 2, supera 1 elongata, 1 infera brevis, libera juxta subcolumellarem emersam; perist. subcontinuum, appressum, sublabiatum, reflexiusculum, margine externo superne subincrassato. — Long. 19—20, diam. 5 mill. Ap. 5 mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 214.)

Clausilia croatica Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 152.

Habitat Topolo Croatiae, Narenta (Parreyss).

*

333. (224.) **Ziegleri Küst.** — Dalmatia. (II. 440.)
334. (225.) **proboscidea Küst.** † — Habitat? (II. 440.)
335. (226.) **satura Ziegl.** (Coll. Nr. 215.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 277. Nr. 284. t. 31. f. 17. 18 (et *Cl. latilabris Küst.* p. 44. t. 4. f. 28—30); varr.: p. 328. t. 37. f. 22—24 et p. 329. t. 37. f. 28—30 (*Cl. strumigera Parr.*) — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 64 cum var. *Cl. crenata Parr.*, an *Fér.* conf. *Cl. itala.* — *Cl. narentana Küst.* — Croatia. (II. 441.)
336. (227.) **opaca Ziegl.** (Coll. Nr. 216.) Croatia. (IV. 751.)
(228. *Comensis Shuttl.* vid. Nr. 25.)

337. Cl. substricta Parreyss.

T. vix rimata, cylindraceo-fusiformis, solidula, laevigata, pellucida, corneo-hyalina; spira sursum regulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura subsimplex; anfr. 11—12, inferiores parum convexi, ultimus dense striatus, basi turgidus, breviter bicristatus; apertura ovali-oblonga; lamellae mediocres, infera substricta; lunella arcuata, filaris; plicae palatales 2, supera 1 elongata, altera juxta subcolumellarem non conspicuam emersa; perist. tenue, continuum, superne non solutum, caeterum breviter expansum. — Long. 15, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 217.)

Clausilia substricta Parr. Cat. Claus. §. 6. (Nomen.)
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 153.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 61 cum var. minore: *Cl. solidula Kutsch.*
— *Capocestiana Vis.* in sched.
— — (Delima) *Vest* Claus. p. 29.
— *subcylindrica* γ *Pfr.* Mon. IV. p. 751.

Habitat Capocesto Dalmatiae.

*

338. (229.) **subcylindrica Ziegl.** (Coll. Nr. 218.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 181. Nr. 177. t. 19. f. 40—43; var. p. 230. t. 25. f. 24—26. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 61 cum var. minore *(Cl. geophila Küst.)* et minima *(Cl. pupaeformis Küst.)* — *Cl. Salambonica Parr.* — Dalmatia. (II. 441.)
339. (230.) **splendens Charp.** † — Idyla A^2. 284. — *Cl. transparens Parr.* — Banatus. (IV. 751.)

§. 26.

340. (231.) **Dacica Friv.** (Coll. Nr. 219.) *Rossm.* Icon. III. p. 56*). — Herilla A^2. 280. — Herilla *Vest* Claus. p. 27. (Clausilium bilo-

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, substriata, nitida, corneo-fusca, pellucida, spira sensim attenuata; anfractus 11—12 subplanulati; sutura albofilosa, anfractuum mediorum subpapillosa; cervix tumidula, extrema basi levissime gibba; apertura ovato-pyriformis, intus fuscula;

batum *Vest* ibid.) — *A. Schmidt* Clausil. p. 39 cum var. *consobrina.* — Banatus. (II. 442.)

341. Cl. Bosniensis Zelebor.

«Affinis *Cl. dacicae;* differt anfractibus convexioribus, deficiente nodulo lamellae, plica palatali infera in adultis ramosa et clausilio unilobato.» (Zeleb.) — Long. $28\frac{1}{2}$, diam. 7 mill. Apert. 7 mill. longa, $5\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 220.)

Clausilia Bosniensis Zeleb. in litt.

— — (Herilla) *Vest* Claus. p. 9. 27.

Habitat in fluvium Unaz Croatiae turcicae.

342. Cl. magnilabris Zelebor.

«Affinis praecedentibus; differt forma magis compacta, apertura majore, peristomate latiore, plica palatali suprema suturam sequente constanter deficiente et clausilio unilobato, ad extremitatem inferam turgido.» (Zeleb.) — Long. 25, diam. 6 mill. Apert. $6\frac{1}{3}$ mill. longa, $5\frac{2}{3}$ lata. (Coll. Nr. 221.)

Clausilia magnilabris Zeleb. in litt.

— — (Herilla) *Vest* Claus. p. 27.

Habitat in ripa fluvii Sluiniza in prov. militari Carlstadtiensi.

*

343. (232.) **albocincta Pfr.** (Coll. Nr. 222.) Herilla A^2. 280. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 58 cum var. majore. — Dalmatia. (II. 443.)

344. Cl. rugilabris Mousson.

«T. rimata, ventroso-subfusiformis, glabriuscula, pellucida, striatula. Spira summo attenuato, obtusiusculo, sutura tenui albida. Anfractus 11, superi convexi, fusco-cornei; sequentes planiusculi, ultimus subinflatus, fortiter striatus, cervice late rotundata. Apertura rotundato-quadrata, magna; lamella supera emergente, perspicua; infera remota, depressa, undulata; lunella maculiformi, plicam secundam palatalem, minorem, non superante; plicis 4 perspicuis, prima suturae parallela, secunda breviori, lunella exeunte, tertia punctiformi remota, columellari

---

peristoma continuum affixum vel parum solutum, expansum, reflexum; lamella supera compressa, infera, interlamellari lato ab altera distans, medio nodifera, strictiuscula oblique ad marginem columellarem usque decurrens: plicae palatales tres, supera longa, secunda paullo inferior brevis, saepe evanescens, tertia ex angulo plicae lunatae angulatae oblique emergens; plica columellaris in fundo aegre conspicua; clausilium profunde bilobum apice angulo plicae lunatae perspicue incumbens. — Alt. 22—28, lat. $5\frac{1}{2}$—6 mill.» (Rm.)

vix emergente. Perist. interruptum, late reflexum, limbo albo incrassato, inaequaliter rugoso, ad canalem superam subdentato praeditum. — Long. 21, lat. 4,5; apert. alt. 4,8, lat. 4 mill.» (M. — Coll. Nr. 223.)

Clausilia rugilabris Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 49.
— — *Küst.* Claus. p. 301 *). Nr. 311. t. 34. f. 15—17.

Habitat prope Janinam in Epiro.

345. **Cl. Janinensis Mousson.**

«T. rimato-perforata, cylindraceo-fusiformis, sublaevigata, diaphana, pallide cornea. Spira sensim attenuata; apice saturate corneo; sutura subimpressa, albido-filosa. Anfractus 12; primi convexi striati, nitidi; medii planiusculi; ultimus pallidus, secundum suturam inflatus, medio subimpressus, cervice obtuso-bituberculata. Apertura semiovalis, subinterrupta; lamella supera compressa, protracta, infera profunda, invalida; plica supera elongata, perspicua; secunda imperfecta breviori; tertia infera punctiformi; lunella distincta, plicae superae juncta. Perist. expansiusculum, non solutum, vix tenuiter labiatum; marginibus subparallelis, remotis, callo tenui junctis. — Long. 17, lat. 3; apert. alt. 3, lat. 2,8 mill.» (M. — Coll. Nr. 224.)

Clausilia janinensis Mouss. Coq. Schläfli I. 1859. p. 50.

Habitat prope Janinam in Epiro.

*

346. (233.) **Belloti Strob.** † — Dalmatia. (IV. 752.)

347. (234.) **vesicalis Friv.** † — Idyla A^2. 285. — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 752.)

§. 27.

348. (235.) **Freyeri Küst.** (Coll. Nr. 225.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *Cl. gastrolepta var. ventrosior A. Schmidt* Clausil. p. 65. — Dalmatia. (II. 449.)

349. (236.) **conspurcata Jan.** (Coll. Nr. 226.) Herilla A^2. 280. — *Küst.* p. 190. Nr. 186. t. 20. f. 33—39; var. p. 290. t. 33. f. 1—6. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 52

*) «Testa subrimata, fusiformi-clavata, solidula, nitidula, corneo-flava, obsolete transverse striata; spira superne subito attenuata, apice acutiuscula, sutura obsolete marginata; anfr. 10 convexiusculis, ultimo tumido, basi obsoletissime cristato, antice subtiliter plicatulo; apertura pyriformi, lamellis compressis, supera marginali, infera profunda, minus arcuata, plica lunata brevissima, lata, plicis palatalibus duabus superis, subdivergentibus, tertia minuta infera, pl. columellari arcuato-subemersa; peristomate appresso, albo, margine dextro ruguloso. — Alt. 7½, lat. 2 lin.» (K.)

cum varr.: *minima (Cl. hebes Küst.), curta, gracili, Kokeili Küst., subcrenata Zgl., sororia (Cl. soraria Parr.)* Huc etiam *Cl. Lichtneri, pustulata Küst., Brusina* Contr. p. 116, *Cl. humilis* et *T album Küst.* (Schm.) — *Cl. Decnia Cantr.?* — Dalmatia. (II. 451.)

350. Cl. humilis Küster. ✝

«Testa anguste rimata, fusiformis, solida, nitidula, obsolete striata, corneo-lutea, spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura marginulata, papillosa, papillis irregularibus, parvis; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato, crista vix arcuata; apertura oblongo-pyriformi, peristomate vix continuo, reflexiusculo, flavo-albido; lamellis mediocribus, infera arcuata, plica lunata distincta, vix curvata, pl, palatalibus duabus, altera supera longa, altera infera brevissima. pl. columellari conspicua, immersa. — Alt. $5\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia humilis Küst. Claus. p. 288. Nr. 296. t. 32. f. 29—31.
— *conspurcata var. A. Schmidt* Clausil. p. 52.

Habitat prope Spalato et Almissa Dalmatiae.

351. Cl. egena Küster. ✝

«Testa anguste rimata, cylindraceo-fusiformis, solida, nitidula, obsolete striata, fuscescenti-corneo-rufa; spira superne valde attenuata, apice acutiuscula; sutura papillosa, papillis albis, parvis, oblongis; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter carinata; apertura subpyriformi, basi oblique rotundata; peristomate vix continuo, reflexiusculo, ad marginem sinistrum superne subdentiformi incrassato; lamella supera porrecta, infera obliqua, antice truncata; plica lunata profunda, arcuatula, pl. palatalibus duabus superis, pl. columellari vix arcuata, emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia egena Küst. Claus. p. 289. Nr. 297. t. 32. f. 35—37.
Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 53.

Habitat prope Macarsca Dalmatiae.

352. Cl. modesta Küster. ✝

«Testa anguste rimata, fusiformi-cylindrica, superne valde attenuata, tenuiuscula, nitidula, vix striata, corneo-lutescens, sutura albo-submarginata, minute papillifera; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice subtiliter striato, albido, basi brevissime cristato; apertura pyriformi, lutea, peristomate continuo, affixo, reflexo, margine sinistro unidentato; lamella supera parva, curvatiuscula, infera arcuata, antice obsolete nodulosa, pl. palatalibus duabus superis, prima longa, conspicua, secunda brevissima, cum plica lunata conjuncta, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. $8\frac{1}{2}$, lat. 2 lin.» (K.)

Clausilia modesta Küst. Claus. p. 279. Nr. 286. t. 31. f. 21—23. Habitat . . .?

353. Cl. hectica Küster.

«Testa angustissime rimata, fusiformi-cylindrica, solidula, nitidula, subtiliter striata, corneo-lutescens; spira superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura albo-papillosa, papillis parvis, inferne subindeterminatis; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice plicato-striato, basi cristato; apertura pyriformi, peristomate vix continuo, vix reflexo; lamella supera tenui, infera arcuata; plica lunata profundissima, laterali, subarcuata, pl. palatalibus superis, prima obsoleta, secunda longissima, conspicua, pl. columellari emersa.— Alt. 7, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia hectica Küst. Claus. p. 280. Nr. 287. t. 31. f. 24—26. Habitat prope Macarsca Dalmatiae.

354. Cl. soror Küster. ✝

«Testa breviter rimata, subfusiformis, solida, nitida, obsolete striata, corneo-rufescens; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, sutura albo-papillosa; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato; apertura anguste pyriformi, flavida; peristomate conjuncto, adnato, reflexiusculo, albo; lamella supera porrecta, infera obliqua, antice subincrassata, plica lunata profunda, arcuata, plicis palatalibus duabus superis, prima obsoleta, tertia infera conspicua, cum pl. lunata non conjuncta, pl. columellari antice arcuata, emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia soror Küst. Claus. p. 284. Nr. 292. t. 32. f. 14—16. Habitat in Dalmatia inferiore.

355. Cl. Presckarii Parreyss.

T. subperforato-rimata, fusiformi-subulata, tenuis, laevigata, pellucida, cornea; spira turrita, apice acutiuscula; sutura albo-papillifera; anfr. 10, inferi vix convexiusculi, ultimus antice striatus, turgidus, basi obtuse bicristatus; apertura piriformis; lamellae minutae, approximatae; lunella perarcuata; plicae palatales 2, supera 1 elongata, altera infera, juxta subcolumellarem emersam oblique producta; perist. tenue, albidum, non continuum, reflexiusculum, margine externo superne dentato-incrassato. — Long. 11, diam. $2\frac{1}{2}$ mill. Ap. $2\frac{2}{3}$ mill. longa, 2 lata. (Coll. Nr. 227.)

Clausilia Preschkarii Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 153.

Habitat «Prescka» teste Parreyss.

Obs. An localitas Präsieka Dalmatiae meridionalis? Conf. *Cl. semilabiata Kutsch.* (Nr. 553), *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 8.

*

356. (237.) **binotata Rossm.** (Coll. Nr. 228.) Herilla A^2. 280. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 63 cum var. *Cl. consentanea Zgl.* — *Cl. binodata Zgl.* teste *Schmidt.* — *Cl. bipustulata Küst.* — Istria. (II. 451.)

357. (238.) **gibbula Ziegl.** (Coll. Nr. 229.) Herilla A^2. 280. — Herilla *Vest* Claus. p. 27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 43. — Var.: *Küst.* p. 186. t. 20. f. 13—15. — *Cl. Brinieri Pot.* et *Mich.?* — Mont. Aprutii. (II. 452.)

358. **Cl. leucostemma Küster.** †

«Testa rimata, fusiformis, solidula, nitida, substriatula, corneo-flava; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura submarginata, albo-papillosa, papillis numerosis, rotundatis, inferne obsoletis; anfr. 11 planiusculis, ultimo antice rugoso, basi breviter plane cristato; apertura subrotunda; peristomate continuo, affixo, reflexiusculo, albo, tenuiter labiato; lamella infera parum elata; plica lunata minus curvata, pl. palatalibus duabus, suprema obsoleta, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. 7, lat. $1^2/_3$ lin.» (K.)

Clausilia leucostemma Küst. Claus. p. 330. Nr. 346. t. 37. f. 31—33.

Habitat Zara Dalmatiae.

§. 28.

359. (239.) **brunnea Ziegl.** (Coll. Nr. 230.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 308. Nr. 320. t. 35. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 121. — Mont. Tauri. (II. 440.)

360. (240.) **disjuncta Mort.** † — Armenia. (IV. 753.)

361. (241.) **laevicollis Parr.** (Coll. Nr. 231.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 264. Nr. 271. t. 30. f. 1—3. — *A. Schmidt* Clausil. p. 125*). — Amasia Asiae Minoris. (IV. 753.)

---

*) «T. brevissime rimato-umbilicata, turrito-fusiformis, apice attenuata, acutiuscula, obsolete striatula, fere laevis, fusco-brunnea; anfr. $11^1/_2$ convexiusculi, inde a 4to sensim crescentes, sutura impressiuscula albofilosa juncti, ultimus inde a lunella strictiuscula distincta usque ad marginem et excavatus et striatus, basi bicarinatus, inter carinas late sulcatus; peristoma albido-fusculum, subsolutum, reflexum; apertura rhomboidea (axi majore fere recto), marginibus oblique-subparallelis, basi canaliculata; sinulus erectus angulatusque; lamella supera parvula, infera profunda S formis, spiralis non conspicua; inter lunellam suturamque plicae suturales duae, principalisque rudimentales, flavido transparentes;

362. (242.) **bicristata Friv.** (Coll. Nr. 232.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 308. Nr. 319. t. 35. f. 4—6. — Turcia. (II. 444.)
(243. *foveicollis Parr.* vid. Nr. 249 in §. 19.)
(244. *tetragonostoma Pfr.* vid. Nr. 207 in §. 16.)

§. 29.

363. (245.) **pluviatilis Bens.** (Coll. Nr. 233.) Phaedusa A^2. 275. — *Küst.* t. 11. f. 1—4! — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 54: Chusan. — *Cl. Largillierti Phil.*, *Pfr.* Mon. II. p. 413. — China. (III. 610.)

Obs. Correctio Küsteri (Clausil. p. 344, ubi icon citata ad *Cl. chinensem* refertur) erronea; figura veram *pluviatilem Bens.* s. *Largillierti Phil.* exhibet!

364. Cl. exilis H. Adams. †

«C. testa vix rimata, fusiformi, tenuiuscula, confertim striata, sericea, rufo-fusca; spira sensim attenuata, apice obtusa; anfr. 10, convexiusculis, ultimo latere subcompresso; apertura subovali; lamellis parvis, supera tenui; lunella distincta, angusta, arcuata, extus conspicua; plica palatali 1, tenui, marginali, elongata, subcolumellari inconspicua; perist. continuo, reflexo, albido. — Long. 28, diam. 7 mill.» (H. Ad.)

Clausilia exilis (Laciniaria) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 317. t. 33. f. 6.

Habitat Tamsui insulae Formosae (Swinhoe).

365. Cl. excurrens Martens. †

«Testa fusiformi-subulata, levissime striatula, glabra, solida, pallide cornea, spira valde elongata, gracili; anfr. 11, convexiusculi, ultimus sat attenuatus, haud compressus, *antice paulum solutus;* apertura piriformis, alba; lamella parietalis superior valida, compressa, marginem attingens, infera humilior, a margine remota; lamella spiralis disjuncta; plica subcolumellaris inconspicua; *lunella distincta;* plica parietalis unica, elongata; peristoma album, crassiusculum, expansum. — Long. 20, diam. 4; apert. alt. 5, ampl. 4 mill.» (v. M.)

Clausilia excurrens Mart. in Monatsber. Berl. Ak. 18 Jul. 1864. p. 527; Ostas. Zool. II. p. 384. t. 22. f. 16.

Habitat prope Kepahiang insulae Sumatrae.

---

subcolumellaris suturae parallela, arcuata, lunellae finem vix transgrediens, intus aegre conspicua nedum emersa; lunella distincta strictiuscula, infra angulata, plicae subcolumellari sese applicans; clausilium suturam fere attingens, antice rotundatum. — Long. $15\frac{1}{2}$, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. Ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

366. **Cl. similaris H. Adams.** †

«C. testa vix rimata, fusiformi, solida, confertim striata, sericea, rufo-fusca; spira sursum attenuata, apice obtuso; anfr. 10 convexiusculis, ultimo basi rotundato; apertura subverticali, pyriformi; lamellis inaequalibus, supera tenui, marginali, infera fere immersa; lunella distincta, extus conspicua; plica palatali 1, elongata, subcolumellari ad marginem peristomatis producta; perist. continuo, superne breviter soluto, expanso, albido. — Long. 18, diam. $4^1/_2$ mill.» (H. Ad.)

Clausilia similaris (Phaedusa) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 446. t. 38. f. 10.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

367. **Cl. Tristrami Pfr.**

T. vix rimata, subfusiformi-turrita, solidula, conferte filoso-striata, opaca, sordide lilacea; spira convexiusculo-turrita, apice cornea, obtusula; sutura levissima, subsimplex; anfr. 12 planiusculi, ultimus basi compresso-gibbosus; apertura verticalis, elliptica, intus carneo-fusca; lamellae tenues, convergentes; lunella crassa, albida, arcuata; plica palatalis 1 supera, elongata; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, breviter reflexum, superne adnatum, margine externo intus subdentato. — Long. 21, diam. $4^1/_3$—$4^1/_2$ mill. Ap. fere 5 mill. longa, $3^1/_2$ lata. (Coll. Nr. 234.)

Clausilia Tristrami Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 140; Malak. Bl. 1861. p. 82.
— — *Küst.* Claus. p. 307. Nr. 318. t. 35. f. 1—3.

Habitat ad montem Atlas in intimo regno Tunetano (Tristram).

*

368. (246.) **Shanghaiensis Pfr.** (Coll. Nr. 235.) Phaedusa A^2. 275. — *Küst.* p. 211. Nr. 209. t. 23. f. 9—11. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 55 *). t. 22. f. 18. — Phaedusa *Vest* Claus. p. 32 (*Shanghiensis*). — Shanghai Chinae. (III. 610.)

---

*) «Testa conico-turrita, solidula, leviter striatula, nitidula, brunneo-fulva, ad suturas pallidior; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura simplex; anfr. 11, vix convexiusculi, ultimus basi rotundatus, tumidus, antice fortius striatus; apertura subverticalis, quadrato-piriformis; lamellae parietales intus approximatae, antrorsum divergentes, superior marginem attingens, inferior ab eo remota; plica subcolumellaris non conspicua; lunella distincta; plicae palatales 2—3, supera suturae parallela, elongata, ceterae oblique descendentes, breves; peristoma crassum, continuum, album, anguste expansum. — Long. 17, diam. $3^1/_2$; apert. ampl. $2^3/_4$, alt. 3 mill.» (v. M.)

369. **Cl. Sheridani Pfr.**

T. subrimata, fusiformi-turrita, solidula, striata, nitida, saturate castanea; spira a medio subregulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura simplex, profunda; anfr. 9—10 convexi, ultimus angustior, costulato-striatus, solutus, dorso angulatus, basi rotundatus; apertura subobliqua, angulato-piriformis; lamellae parvulae, approximatae; lunella exigua, remota; plica palatalis 1 elongata, subcolumellaris ad marginem emersa; perist. continuum, liberum, undique breviter expansum. — Long. 15—16, diam. $3\frac{1}{2}$ mill. Apert. $3\frac{3}{4}$ mill. longa. (Coll. Nr. 236.)

β. Peristomate extus, intusque albo-incrassato, inde apertura coarctata, lamella inferiore et plica subcolumellari vix conspicuis.

Clausilia Sheridani Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 830 (Malak. Bl. 1866. p. 14); Novit. conch. Fasc. XXIII. p. 284. Nr. 399. t. 69. f. 13—18.
— — (Phaedusa) *Vest* Claus. p. 32.

Habitat in insula Formosa (Swinhoe).

*

370. (247.) **aculus Bens.** (Coll. Nr. 237.) Phaedusa *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 33 *) (Japonia); p. 56 (China, Korea). t. 22. f. 5. (II. 460.)

* * *

371. (248.) **Thermopylarum Pfr.** — Delima A^2. 280. — *Küst.* p. 319 **). Nr. 334. t. 36. f. 19—21. — *A. Schmidt* Clausil. p. 112. — Graecia. (III. 611.)

372. (249.) **clata Ziegl.** (Coll. Nr. 238.) Marpessa A^2. 274. — *Küst.* p. 179. Nr. 175. t. 19. f. 32—35. — *Bielz* Faun. Siebenb.

---

*) «Testa subulato-turrita, solidiuscula, confertim costulato-striata, parum nitida, pallide brunnea; spira exacte conica, apice vix obtusiuscula; anfr. 10, ultimus basi rotundatus, paulo fortius costulatus; sutura simplex, valde impressa; apertura piriformis, lamellae parietales in fauce approximatae, extrorsum divergentes, superior marginem attingens, inferior debilis, longe ante marginem evanescens; plicae palatales extus conspicuae 2, superior suturae parallela, inferior oblique descendens, elongata; plica subcolumellaris inconspicua; peristoma continuum, crassiusculum, breviter reflexum, album. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 3; apert. alt. 3, ampl. 2 mill.» (v. M.)

**) «Testa magna, arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solida, vix nitidula, subtilissime striata, cornea; spira superne attenuata, apice obtusiuscula; sutura submarginata, anfractibus 9—10 vix convexiusculis, ultimo antice distinctius striato, basi obscure bicristato; apertura oblongo-rotundata; peristomate continuo, soluto, albo, tenuiter labiato; lamellis approximatis, supera antice abbreviata, infera arcuata; plica lunata distincta, arcuata, pl. palatali una supera, sub suturam macula callosa albida; pl. columellari antice subtrigona, abbreviata. — Alt. 9—10, lat. $1\frac{4}{5}$—$2\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

p. 133. — Uncinaria *Vest* Claus. p. 32. — *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — Varr.: *Cl Banatica* et *fabulosa Parr.* — Transylvania, Bukowina. (II. 458.)

373. **Cl. obesa Pfr.**

T. arcuato-rimata, ventroso-fusiformis, solidula, conferte striata, sericina, corneo-albida; spira ventrosa, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 10 convexiusculi, ultimus pone aperturam crista obtusa valida munitus; apertura subverticalis, piriformi-rotundata; lamellae mediocres, convergentes; lunella arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris conspicua; perist. continuum, superne breviter solutum, intus albo-callosum. — Long. 14, diam. $4^2/_3$ mill. Ap. c. perist. $4^1/_3$ mill. longa, $3^1/_3$ lata. (Coll. Nr. 239.)

Clausilia obesa Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27; Malak. Bl. 1861. p. 82.
— — *Küst.* Claus. p. 303. Nr. 313. t. 34. f. 21—23.
— *planata Parr.* in sched.; *A. Schmidt* Clausil. p. 73.

Habitat in Dalmatia (Cuming), Korinsko (Parreyss), Muć (Brusina).

*

374. (250.) **hetaera Friv.** (Coll. Nr. 240.) *Rossm.* Icon. III. p. 71 *). — Alinda A^2. 281. — *A. Schmidt* Clausil. p. 151. — *Cl. sidonia Parr.* olim. — Ins. Prinkipos. (II. 458.)

375. (251.) **Leccoënsis Villa.** (Coll. Nr. 241.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 48. — Lecco ad lacum Comensem. (III. 611.)

376. (252.) **crenulata Ziegl.** (Coll. Nr. 242.) Delima A^2. 279. — *A. Schmidt* Clausil. p. 61. — *Claus. thamnophila Bourg.* Moll. Alp. Marit. p. 50 (propter *Cl. crenulatam Risso*). — Dalmatia. (II. 459.)

377. (253.) **gracilis Rossm.** (Coll. Nr. 243.) Iphigenia A^2. 283. — Graciliaria *Vest* Claus. p. 34. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122. — *Cl. corynodes Held, saxatilis Htm.* — Germania, Helvetia, etc. (II. 461.)

378. (254.) **styriaca A. Schmidt.** (Coll. Nr. 244.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 259. Nr. 266. t. 29. f. 17—19. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122. — Styria, Schöckel prope Graz: Ullepitsch. (IV. 755.)

---

*) «Testa rimata, fusiformis, subventricosa, fusco-cornea, capillaceo-costulata, spira attenuata, obtusa; anfractus 11—12 planiusculi, ultimus majusculus; cervix tumida, exactius costulata, basi breviter cristata, crista utrimque sulco levi exsculpta, periomphalum latiusculum cingente; apertura subquadrato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum, in limbum subtilem reflexum; lamella supera mediocris marginem aequans, limite curvulo; lamella infera remota, leviter curvata, obliqua, e basi retrorsum subfurcata; plicae palatales duae superae, altera longa, altera brevissima, plicae lunatae strictae apici oblique adhaerens; callus palatalis margini parallelus infra plicam imperfectam tertiam emittens; plica columellaris subemersa; lamella spiralis initium superae superans; clausilium angustum, apice recurvum, incrassatum. — Alt. 14, lat. 4 mill.» (Rm.)

379. (255.) **approximans Ziegl.** (Coll. Nr. 245.) Iphigenia A². 283. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — *Cl. subgracilis A. Schmidt.* — Carniolia. (IV. 755.)

§. 30.

380. **Cl. Colbeauiana Parreyss.**

T. *dextrorsa*, rimata, fusiformis, solidula, dense filari-striata, sericina, purpurascenti-castanea; spira a medio sensim attenuata, sursum pallidior, apice obtusula; sutura levis, albo filomarginata; anfr. 11, summi convexiusculi, reliqui fere plani, ultimus bicristatus: cristis remotis, subparallelis, columellari gibbosa, utraque in carina acuta, margini parallela, desinente; apertura verticalis, ovalis; lamellae tenues, convergentes, supera brevis; plica palatalis 1, a parte supera lunellae fortis, subangulato-arcuatae exiens; subcolumellaris inconspicua; perist. fusculum, continuum, liberum, expansum et reflexiusculum. — Long. 21—22, diam. 5 mill. Ap. c. perist. 5 mill. longa, $4^1/_4$ lata. (Coll. Nr. 246.)

Clausilia Colbeauiana Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. VIII. 1861. p. 169. t. 3. f. 9—11.
— — (Cristataria) *Vest* Claus. p. 25.

Habitat Antiochia.

§. 31.

381. **Cl. venusta A. Schmidt.**

«T. rimata, fusiformis, cinereo-cornea, subtiliter et obsolete striata, nitidiuscula, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculi, sensim crescentes, sutura albofilosa juncti, ultimus distinctius striatus, ad basin late sulcatus, fere bigibbosus; peristoma solutum, late expansum et reflexum; apertura rotundato-piriformis; sinulus mediocris, angulatus, sursum paululum protractus; margo basalis semicircularis; lamella supera curvatula, marginem plerumque non attingens; infera mediocris sensim et e regione basali oblique intuenti spiraliter recedens; lamella spiralis deficiens; lamella fulcrans parvula, compressa; lamella parallela intus validior; plicae suturales plerumque 3 distinctae, principalis deficiens; plica subcolumellaris strictiuscula, oblique emersa; lunella arcuatula, valida, suturam non attingens; clausilium antice rotundato-angulatum. — Long. 21, diam. $4^1/_2$ mill. Ap. 5 mill. longa, 4 lata.» (A. Schm.)

Clausilia venusta A. Schmidt Clausil. p. 114.

Habitat in Graecia.

Obs. «Proxime affinis *Cl. Thermopylarum Pfr.*»

*

(256. *Kephissiae Roth* vid. Nr. 208 in §. 16.)
382. (257.) **adposita Strob.** † — Dalmatia. (IV. 756.)

§. 32.

383. (258.) **Lorraini Menke.** — Phaedusa A^2. 275. — *Pfr.* Novit. conch. p. 121. Nr. 210. t. 34. f. 10—12. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 56. — Hongkong Chinae. (IV. 757.)

* * *

384. (259.) **semirugata Ziegl.** (Coll. Nr. 247.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 72 cum varr.: *majore* (*Cl. prunilia Parr.*) et *minore* (*Cl. pygmaea Zgl.*) — *Cl. nitidula Mlf.*, *Chersonensis Friv.* — Varr.: *Cl. nitida Mlf.*, *rugata Vid.*, *fasciolaris* et *fasceolata Parr.* — Dalmatia. (II. 454.)
385. (260.) **Alschingeri Küst.** (Coll. Nr. 248.) Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 74 cum var. *magniventri* et *minore.* — Dalmatia. (IV. 757.)
386. (261.) **magniventris Küst.** (Coll. Nr. 249.) *Cl. Alschingeri var. A. Schmidt* Clausil. p. 72. — Dalmatia. (IV. 758.)

387. **Cl. macrostoma Küster.** †

«Testa parva, vix rimata, breviter cylindrico-fusiformis, solidula, nitida, flavo-cornea; obsolete striata; spira sursum attenuata, apice obtusiuscula; anfractibus 8 convexiusculis, sutura papillifera junctis; ultimo basi brevissime carinato, pone aperturam longitudinaliter calloso; apertura ovali; peristomate sejuncto, albo, expansiusculo; lamella supera compressa, infera profunda, arcuata; plica lunata curvata, pl. palatali supera, brevi; pl. columellari emersa. — Altit. $4\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia macrostoma Küst. Claus. p. 189. Nr. 185. t. 20. f. 29—32.

Habitat in districto Ragusano Dalmatiae.

*

388. (262.) **vibex Rossm.** (Coll. Nr. 250.) Delima A^2. 279. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 73. — *Cl. deplana Stentz.* — Croatia meridionalis. (II. 455.)

389. **Cl. cylindricollis Küster.** †

«Testa anguste rimata, fusiformis, nitidula, substriata, corneo-lutea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura minutim albo-papillosa; anfractibus 11 planiusculis, ultimo dorso cylindrico, non cristato, antice crebre striatulo; apertura oblonga, subpyriformi; peristomate interrupto, reflexiusculo, albo, margine sinistro dentiformi-incrassato; lamellis approximatis, supera recta, compressa, infera parum elata, obliqua; plica lunata obliqua, superne subhamata, pl. palatali una supera, conspicua, pl. columellari emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

Clausilia cylindricollis Küst. Claus. p. 329. Nr. 345. t. 37. f. 25—27.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

*

390. (263.) **Biasolettiana Charp.** (Coll. Nr. 251.) Delima A^2. 279. — *A. Schmidt* Clausil. p. 74. — Var. *Küst.* p. 285. t. 32. f. 17—19. — Tergestum. (IV. 758.)

391. **Cl. tenella Parreyss.**

T. rimata, ventroso-fusiformis, tenella, conferte striata, pellucida, pallide cornea; spira convexo-turrita, apice acutiuscula; sutura crenulata, leviter papillifera; anfr. 10, inferi planiusculi, sublaevigati, ultimus basi tumidus, juxta rimam breviter gibboso-cristatus; apertura ovali-piriformis; lamella supera tenuissima, infera mediocris, profunda, interdum sursum subramosa; lunella regulariter arcuata; plica palatalis 1 supera, elongata; subcolumellaris vix emersa; perist. albo-callosum, continuum, superne vix solutum, margine externo prope insertionem attenuato. — Long. 16, diam. $4\frac{1}{2}$ mill. Ap. 4 mill. longa, $3\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 252.)

Clausilia tenella Parr. mss.; *Küst.* Claus. p. 325 *). Nr. 341. t. 37. f. 4—6.

— — *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 153.

Habitat in insula Curzola Dalmatiae.

*

392. (264.) **Negropontina Pfr.** — Euboea. (III. 608.)

393. **Cl. acicula Küster.** †

«Testa non rimata, gracilis, subcylindrica, subtiliter striata, nitida, flavescenti-fulva; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula; sutura minute papillosa; anfractibus 10 planis, ultimo pallido, basi obsolete carinato; apertura oblongo-pyriformi, porrecta; peristomate continuo, expansiusculo, lamella supera obliqua, infera arcuata; plica lunata lata, subangulato-curvata, pl. palatali 1 supera, pl. columellari emersa. — Alt. $4\frac{2}{3}$, lat. vix $\frac{3}{4}$ lin.» (K.)

---

*) «Testa rimata, fusiformis, subventricosa, tenuiuscula, diaphana, nitidula, corneo-flava; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 planiusculis, costulatis, costulis ad apicem albis, papilliformibus, ultimo antice crebre rugoso, basi obsolete gibboso-cristato; apertura subsemiovali; peristomate continuo, reflexiusculo, albo, tenuiter labiato, lamellis parum elatis, infera arcuata; plica lunata minus curvata, pl. palatalibus duabus superis, suprema obsoleta, pl. columellari arcuatula, vix emersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$—7, lat. $1\frac{1}{2}$—2 lin.» (K.)

Clausilia acicula Küst. Claus. p. 185. Nr. 181. t. 20. f. 9—12. Habitat in Dalmatia.

*

394. (265.) **albida Parr.** (Coll. Nr. 253.) Delima A². 279. — Herilla *Vest* Claus. p. 27 et Delima p. 29. — *A. Schmidt* Clausil. p. 73. — *Cl. pupula Küst.* — Budua Dalmatiae. (II. 455.)

395. (266.) **Hanleyana Pfr.** — Euboea. (III. 609.)

396. (267.) **Neumeyeri Küst.** † — *A. Schmidt* Clausil. p. 44. An var. *Cl. Paestanae?* — Dalmatia. (III. 609.)

397. (268.) **conspersa Parr.** (Coll. Nr. 254.) *Rossm.* Icon. III. p. 74 *) — *Mouss.* Coq. Schläfli I. p. 14. 47. — *Küst.* p. 315 **). Nr. 328. t. 36. f. 1—3. — Bosnia; frequentissima prope Janina; rara in ins. Corfu; Lacroma Dalmatiae (Kutsch.)? Conf. *Brusina* Contrib. p. 115. (II. 456.)

§. 33.

398. Cl. funiculum Mousson. †

«T. non rimata, gracillima, turrito-fusiformis, tenuiscula, semper decollata et superstructa, minute striato-costulata, ad suturam plicata, diaphana, cerea, pallide cornea. Anfractus integri 16, reliqui 6, perlati, primi convexiusculi, glabri, obscure cornei, sequentes plani, sutura lineari sejuncti; ultimus elongatus, subattenuatus, cervice subinflata rotundata. Apertura anguste et oblique ficiformis. Sinulus perobliquus, profundus, retractus. Perist. continuum, solutum, breviter reflexum, obtusum. Lamina superior arcuata, acuta, antice incrassata; infera magna compressa, antice in 2 vel 3 plicas acutas furcata, quae cum granulis interpositis marginem lamellarem serratim

---

*) «Testa profundius rimata, cylindrico-fusiformis, apice breviter attenuata, acutiuscula, oblique subtilissime costulato-striata, castaneo-cornea, cano-strigillata, sericina; anfractus 10 convexiusculi; cervix attenuata subtiliter rugosa, basi obsolete gibba; apertura magna oblonga; peristoma connexum, late expansum, planilabrum, album; lamellae validae, supera mediocris, limite elongato marginem non aequans, infera compressissima, perquam elata, flexuosa, demum sursum pressa; plicae palatales duae superae, altera suturae proxima brevis, altera longa; plica lunata optime expressa perarcuata; plica columellaris conspicua; lamella spiralis superam excedens. — Alt. 14, lat. 4 mill.» (Rm.)

**) «Testa anguste rimata, fusiformis, solidula, sericina, castaneo-rufa, oblique et confertim subundato-costulato-striata, maculatim albo-strigillata; spira superne valde attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10 convexiusculis, ultimo antice costato-plicato, basi gibboso-cristato; apertura magna, oblonga; peristomate connexo, appresso, late expanso, intus albo-labiato; lamella supera acuta, infera valida, subtransversa, flexuosa; plica lunata subangulato-arcuata, pl. palatalibus duabus superis, pl. columellari antice arcuatula, vix emersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{2}{3}$ lin. — Affinis *Cl. italae* et cum *Cl. platystoma* sectiunculam propriam constituens.» (K.)

incidunt. Lunella magna, curvata; plica elongata, suturae parallela, sed ab ea distans, supra lunellam; altera infra eam, columellaris torta, marginem attingens; tertia interposita nulla. Margo basalis et externus sine granulis. — Altit. (integra) 29, decoll. 17, diam. 4 mill. Rat. apert. 2 : 3.» (M.)

Clausilia funiculum Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 77.

Habitat in Transcaucasia rossica.

*

399. (269.) **diminuta Parr.** (Coll. Nr. 255.) *Küst.* p. 222. Nr. 225. t. 24. f. 32—35; var. p. 327. t. 37. f. 13—15. — *A. Schmidt* Clausil. p. 98. — Ins. Meleda Dalmatiae. (II. 461.)

400. (270.) **Tettelbachiana Rossm.** (Coll. Nr. 256.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 255. Nr. 263. t. 29. f. 1—4. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Austria, Carniolia. (II. 461.)

401. (271.) **Rablensis Gallenst.** (Coll. Nr. 257.) *Cl. Schmidti var. rablensis A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Carinthia. (IV. 759.)

402. (272.) **Schmidti Pfr.** (Coll. Nr. 258.) Iphigenia A^2. 283. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132 cum var. *rablensi.* — Carinthia, Friaulia. (II. 462.)

403. (273.) **parvula Stud.** (Coll. Nr. 259.) Iphigenia A^2. 283. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132 cum var. *majore* et *minore.* — *Helix parvula Stud.* — *Claus. minima C. Pfr., paula Parr.* — Germania, Austria, Illyria, Helvetia, etc. (II. 462.)

§. 34.

404. (274.) **Ehrenbergi Roth.** — Idyla A^2. 285. — *Rossm.* Icon. III. p. 129 *) cum synon.: *Cl. fauciata Parr.* (Conf. Nr. 493 et *A. Schmidt* Clausil. p. 101: *Cl. nervosa Parr.?* — Syria. (IV. 759.)

§. 35.

405. (275.) **septemplicata Phil.** (Coll. Nr. 260.) Herilla A^2. 280. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 20. — *A. Schmidt* Clausil. p. 41 cum var. *Cl. prasina Ben.* — *Cl. sublaevis Zgl., sericina Rossm., laevigata Zgl.* — Sicilia. (II. 452.)

---

*) «Testa punctato-rimata, fusiformis, spira gracili-attenuata, obtusiuscula, brunnea, subtiliter costulato-striata, sericina, sub sutura, albofilosa et parce papillifera, subtiliter albo-unifasciata; anfractus 11—12, planiusculi, ultimus deorsum attenuatus; cervix concaviuscula, basi bicristata, crista inferiore a rima ad suturam usque arcu, margine exteriore parallelo surgente, altera superiore oblique descendente arcum alterius subattingente; apertura pyriformi-ovata; peristoma continuum, solutum, reflexum; lamella supera subtilissima, marginem non attingens; lamella infera mediocriter elata, retrorsum subfurcata, strictiuscula; lamella spiralis remota; plica palatalis altera supera longa, altera infera e plica lunata remotissima leviter curvata oriunda inter cristas posita; plica columellaris immersa; clausilium lanceolatum in petiolum attenuatum, acutiusculum. — Alt. 17—20, lat. 4 mill.» (Rm.)

406. (276.) **Calcarae Phil.** (Coll. Nr. 261.) *Rossm.* Icon. III. p. 60 *). — Herilla A^2. 280. — *Küst.* p. 224. Nr. 228. t. 25. f. 5—7. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 41. — *Cl. assimilis Ziegl., septemplicata Desh.* — Sicilia. (II. 453.)

407. **Cl. Adelinae Benoit.**

«Testa anguste rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, corneo-lutescens, oblique capillaceo-costulata, sutura albo-papillosa; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 planiusculis, ultimo antice subtiliter plicato, basi obsolete cristato; apertura ovata, lamellis parvis, infera strictiuscula, plica lunata distincta, substricta, pl. palatalibus 3, superis duabus subparallelis, tertia infera, conspicua; peristomate continuo, vix soluto, albo, undique expanso. — Alt. $7^2/_3 — 8^1/_2$, lat. $1^3/_4$ lin.» (K.) — Long. 20, diam. $4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 262.)

Clausilia Adelinae Benoit, *Küst.* Claus. p. 298. Nr. 307. t. 34. f. 4—6.
— *Adelina* (Papillifera) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 278.
— — (Siciliaria) *Vest* Claus. p. 22.

Habitat in Sicilia.

Obs. An varietas praecedentis?

408. **Cl. incerta Benoit.**

«Testa rimata, breviter fusiformis, solida, nitida, obsolete capillaceo-costulata, lutescens, sutura papillis albis majoribus ornata; spira apice obtusiuscula; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice obsolete plicatulo, basi breviter subcristato; apertura pyriformi, fuscula; lamellis compressis, infera arcuata; plica lunata obsoleta, plicis palatalibus duabus superis, suprema longa, secunda brevissima, tertia infera, stricta; peristomate subcontinuo, appresso, expansiusculo, albo. — Alt. fere 8, lat. 2 lin.» (K.) — Long. 16, diam. 4; apert. long. 4 mill. (Coll. Nr. 263.)

---

*) «Testa rimata, fusiformis, capillaceo-striata, sericino-nitidula, stramineo-cornea, apice eleganter attenuata, obtusiuscula; sutura subtilissima, anfractuum superiorum minutior strigillato-papillata; anfractus 11—12 planiusculi; cervix parum convexa, exactius subtiliter rugoso-striata, infra leviter cristato-gibba; apertura ovalis; peristoma continuum, parum solutum, expansum, reflexiusculum, album; lamella supera extremum marginem non attingens, antice elata, lamella infera approximata, strictiuscula, medio subretusa, parum compressa; plicae palatales quinque, trium superiorum antice callo tenui junctarum media longa, quarta e plica lunata strictiuscula descendens, quinta brevis sursum arcuata infima; plica columellaris vix emersa; lamella spiralis superae initium excedens. — Alt. 17—21, lat. $4^3/_4$ mill.» (Rm.)

Clausilia incerta Benoit, *Küst.* Claus. p. 299. Nr. 308. t. 34. f. 7—9.
— *Benoiti Parr.* in sched.
Habitat Madonie Siciliae.

409. **Cl. miles Küster.**

«Testa minute rimata, fusiformis, interdum ventricosa, solida, nitidula, obsolete costulato-striata, flavo-cerasina, apice pallida; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; anfr. 10—11 convexiusculis, sutura papillosa junctis, ultimo antice dense ruguloso, basi distincte cristata; apertura pyriformi-rotundata, fusca, peristomate continuo, adnato, reflexiusculo, margine sinistro incrassato; lamella supera recta, compressa, infera valida, obliqua, usque ad marginem porrecta, plica lunata angusta, curvata, plicis palatalibus 3, duabus superis, tertia infera, valida, conspicua; clausilio lato, ante apicem marginato. — Alt. $6^1/_2$—8, lat. 2—$2^1/_2$ lin.» (K.) — Long. $17^1/_2$—18, diam. $4^1/_3$—$4^1/_2$ mill. (Coll. Nr. 264.)

Clausilia miles Küst. Claus. p. 284. Nr. 291. t. 32. f. 10—13.
Habitat in Dalmatia.

410. **Cl. decorata Küster.** ✝

«Testa rimata, fusiformis, solida, nitidula, subtilissime striatula, fusco-purpurascens, apice pallida; spira superne attenuata, ante apicem obtusiusculum subconcava; sutura submarginata, papillis albis ornata; anfr. 10 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, callo pallido cincto, basi arcuato-cristato; apertura pyriformi, fusca; peristomate continuo, appresso, reflexiusculo, albo; lamellis magnis, infera postice arcuata, ante marginem subtruncata; plica lunata distincta, angusta arcuata, pl. palatali una supera, longa, altera infera, conspicua, plica columellari antice arcuato-emersa. — Alt. 6, lat. $1^1/_2$ lin.» (K.)

Clausilia decorata Küst. Claus. p. 316. Nr. 330. t. 36. f. 7—9.
Habitat in Dalmatia meridionali.

Obs. «Differt a proxime affini *Cl. milite* statura minore, forma gracili, cervice rudius rugosa et callosa, carina fortiore, directione plicae palatalis inferae minus elevatae et apertura parva.

411. **Cl. callocincta Küster.** ✝

«Testa profunde rimata, fusiformis, solidula, pallida, superne sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura crenata; anfr. 9 convexiusculis, superne crenato-costatis, ultimo antice rugoso-plicato, cingulo elevato margini parallelo circumdato

basi breviter cristato; apertura subpyriformi; peristomate continuo, reflexiusculo, vix soluto, non labiato; lamellis mediocribus, infera arcuata; plica lunata substricta, pl. palatalibus duabus superis, suprema conspicua, altera brevi; pl. columellari arcuatula, vix emersa. — Alt. 5, lat. $1\frac{1}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia callocincta Küst. Claus. p. 326. Nr. 342. t. 37. f. 7—9.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

*

412. (277.) **rugulosa Küst.** ✝ — Dalmatia. (IV. 760.)

413. **Cl. concinna Küster.** ✝

«Testa gracilis, aperte rimata, subcylindrica, sericina, subtiliter costulato-striata, luteo-cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 10 planiusculis, sutura crenulata junctis, ultimo antice plicato, basi obsolete carinato; apertura pyriformi; peristomate continuo, soluto, expanso, albo-labiato; lamellis approximatis, infera arcuata; plica lunata distincta, pl. palatalibus tribus superis, pl. columellari immersa. — Altit. 5, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia concinna Küst. Claus. p. 186. Nr. 182. t. 20. f. 16—18.

Habitat in Dalmatia.

414. **Cl. fallaciosa Küster.** ✝

«Testa profunde rimata, ventroso-fusiformis, tenuiuscula, nitidula, corneo-lutescens, obscure costulato-striata; sutura albopapillosa; spira conico-attenuata, apice obtusiuscula; anfractibus 10 convexiusculis, ultimo antice rugoso-plicato, callosotumido, basi arcuato-cristato; apertura ovali, lamella infera valde arcuata, elevato-marginata, antice subramosa, ad marginem porrecta, plica lunata distincta, superne hamiformi arcuata, pl. palatalibus tribus, prima longissima, tertia infera, conspicua, pl. columellari subemersa; peristomate disjuncto, breviter expanso, albo. — Altit. 6, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia fallaciosa Küst. Claus. p. 205. Nr. 202. t. 22. f. 14—17.

Habitat in Dalmatia.

415. **Cl. tabida Küster.** ✝

«Testa breviter rimata, fusiformi-cylindrica, nitidula, solidiuscula, corneo-lutescens, obsolete et irregulariter costulatostriata; spira superne attenuata, apice obtusiuscula, sutura albopapillosa, papillis parvis, subrotundatis; anfr. 11, superis

convexiusculis, reliquis planis, ultimo antice rugoso-striato, basi obsolete cristato; apertura oblongo-pyriformi, peristomate continuo, subappresso, expansiusculo, albido; lamella supera tenuis, infera arcuata; plica lunata arcuata, plicis palatalibus tribus, prima obsoleta, secunda longa, conspicua, tertia cum plica lunata conjuncta, brevissima, antice divergente, pl. columellari curvatiuscula, emersa. — Altit. 7—7½, lat. 1⅓—1½ lin.» (K.)

β. Minor, cylindraceo-fusiformis, corneo-flava, oblique striatula, sutura papillosa, plica lunata curvata, pl. palatalibus 2 superis.

Clausilia tabida Küst. Claus. p. 280. Nr. 288. t. 31. f. 27—30; var. p. 289. t. 32. f. 32—34.
— *gastrolepta var. A. Schmidt* Clausil. p. 65.

Habitat in Dalmatia.

416. **Cl. T album Küster.** †

«Testa breviter rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obscure striata, cornea; spira sensim attenuata, apice obtusiuscula; sutura minute albo-papillosa; anfr. 10 planiusculis, ultimo antice obsolete plicato-ruguloso, basi breviter cristato; apertura oblonga, subpyriformi; peristomate interrupto, expansiusculo, albido; lamellis approximatis, supera compressa, infera arcuata; plica lunata stricta cum plica palatali supera figuram T formante, pl. palatali infera brevi, pl. columellari strictiuscula, immersa. — Altit. vix 6, lat. ultra 1 lin.» (K.)

Clausilia T album Küst. Claus. p. 327. Nr. 344. t. 37. f. 16—18.
— *conspurcata var. A. Schmidt* Clausil. p. 52.

Habitat prope Spalato Dalmatiae.

*

417. (278.) **lunellaris Pfr.** — Euboea. (III. 608.)
418. (279.) **microstoma Küst.** † — Habitat? (II. 454.)
419. (280.) **pellucida Pfr.** (Coll. Nr. 265.) *A. Schmidt* Clausil. p. 60. — *Cl. Kutschigi Parr., signata Chp.* — *Cl. Vilissichi San.* teste *Brusina* Contrib. p. 115. — Dalmatia. (II. 456.)

420. **Cl. diaphana Küster.** †

«Testa parva, anguste rimata, fusiformis, tenuis, pellucida, nitida, obscure costulato-striata, corneo-flava; spira apice obtusiuscula; sutura papillifera; anfr. 9 minus convexis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, basi breviter cristato; apertura rotundato-pyriformi; peristomate vix continuo, affixo, reflexiusculo, albido; lamella supera porrecta, infera arcuata, antice furcata; plica lunata distincta, strictiuscula, pl. palatalibus 3, duabus superis, tertia infera, conspicua, pl. columellari vix arcuata, conspicua. — Alt. 5, lat. 1⅓ lin.» (K.)

Clausilia pellucida Küst. olim in indice Fasc. 72. Non *Pfr.*
— *diaphana Küst.* Claus. p. 287. Nr. 294. t. 32. f. 23—25.

Habitat prope Spalato Dalmatiae (Küster).

421. **Cl. gemmulata Küster.** †

«Testa parva, breviter rimata, cylindraceo-fusiformis, superne minus attenuata, apice obtusa, substriata, corneo-flava, sutura obsolete rufo-marginata, papillosa, papillis distinctis, albis, regularibus; anfr. 8 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice rugoso, basi carinato; apertura oblongo-pyriformi, stricta, peristomate disjuncto, vix reflexiusculo, margine sinistro minus incrassato, albo; lamellis validiusculis, infera arcuata, antice nodulo terminata; plica lunata curvata, pl. palatalibus duabus, prima obsoleta, secunda postice abbreviata; pl. columellari antice arcuato-emersa. — Alt. $4\frac{1}{3}$, lat. $1\frac{1}{5}$ lin.» (K.)

Clausilia perlata Küst. olim in indice Fasc. 72.
— *gemmulata Küst.* Claus. p. 287. Nr. 295. t. 32. f. 26—28.

Habitat in Dalmatia inferiore.

§. 36.

422. **Cl. Gobanzi Parreyss.**

T. breviter et profunde arcuato-rimata, fusiformi-turrita, solidula, capillaceo-striata, saturate purpurascenti-fusca, ad suturam hinc inde albido-strigillata; spira ventroso-turrita, apice acutiuscula; sutura levis, albido-submarginata; anfr. 12, medii parum convexi, cum ultimo sub lente fortiore striis spiralibus decussati, ultimus fortius striatus, basi crista obtusa arcuata munitus, juxta eam sulcatus et gibbus; apertura oblique piriformis, sinulo elevato, basi angulata; lamellae remotae, supera tenuis, marginalis, infera subhorizontalis, brevis, duplicata; lunella angusta, arcuata; plicae palatales 2, una supera, elongata, altera callosa, sulci externi locum occupans, subcolumellaris juxta eam emersa; perist. continuum, breviter solutum, undique anguste reflexum, basi subcanaliculatum. — Long. 15—17, diam. 4 mill. Ap. oblique $3\frac{1}{2}$ mill. longa, $2\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 266.)

Clausilia Gobanzi Parr. in litt.; *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 60.

Habitat in Styria (Parreyss).

*

423. (281.) **rugicollis Ziegl.** (Coll. Nr. 267.) Idyla A^2. 284. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 131. — Idyla *Vest* Claus. p. 37. — *A. Schmidt*

Clausil. p. 138 cum varr.: *maxima isabellina, elongata (Cl. separabilis Parr.), oleata Rossm., carissima, bella, Stollii Zeleb.* — Banatus. (II. 459.)

424. (282.) **ochracea Küst.** — Banatus. (IV. 761.)

425. (283.) **hasta Küst.** (Coll. Nr. 268.) *Küst.* Claus. p. 171 (non 177). — Hungaria meridionalis. (IV. 761.)

426. **Cl. Banatica Frivaldszky.**

«Testa rimata, clavato-fusiformis, nitidula, cornea, subtilissime striata; spira apice acutiuscula; anfr. 10—11 planiusculis, sutura albida junctis, ultimo costulato-striato, medio impresso, basi bicristato; apertura pyriformi, peristomate continuo, producto, reflexiusculo; lamellis compressis, infera arcuata; plica lunata strictiuscula, plica palatali 1 supera, conspicua, pl. columellari immersa. — Alt. 6, lat. $1^1/_3$ lin.» (K.) — Long. 10—13, diam. $2^2/_3$—3 mill. (Coll. Nr. 269.)

Clausilia banatica Friv., Küst. Claus. p. 176. Nr. 172. t. 19. f. 19—22.

— *carissima* γ *Pfr.* Mon. Hel. II. p. 460.

Habitat in Banatu Hungariae.

Obs. «Intermedia inter *Cl. rugicollem* et *carissimam;* differt a priore statura minore, plica palatali secunda non perfecta, lunella diversa, ab altera statura duplo majore, numero anfractuum et formatione cristarum basalium.»

*

427. (284.) **carissima Ziegl.** (Coll. Nr. 270.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 201. Nr. 197. t. 21. f. 44—47. — *Cl. bella Stentz.* — *Cl. rugicollis var. A. Schmidt* Clausil. p. 138. — Banatus. (II. 460.)

§. 37.

428. (285.) **Fortunei Pfr.** (Coll. Nr. 271.) Phaedusa A^2. 275. — *Küst.* p. 209. Nr. 207. t. 23. f. 4. 5. — *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 55. — Shanghai Chinae. (III. 612.)

429. **Cl. Martensi Herklots.** †

«Testa rimata, fusiformi-turrita, cornea, sericina, irregulariter striata; spira attenuata, versus apicem subcylindrica, obtusiuscula; sutura albofilosa; anfr. 12, parum convexi, ultimi 2 subaequales, ultimus basi rotundatus, non solutus; apertura piriformi-ovata; lamella parietalis supera valida, compressa, emersa; infera parum elevata; plica subcolumellaris emersa; lunella distincta; plica palatalis 1 supera, elongata; peristoma interruptum, crassum, breviter expansum, marginibus callo tenui junctis. — Long. 41, diam. 10 mill. Apert. 10 mill. longa, 8 lata.» (v. M.)

Clausilia Martensi Herkl. mss.; *Mart.* in Malak. Bl. VII. 1860 p. 40.
— — (Phaedusa) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 275; Ostas. Zool. II. p. 32.
Habitat in Japonia.

*

430. (286.) **Sieboldi Pfr.** — *Martens* in Malak.-Bl. 1860. p. 41; Ostas. Zool. II. p. 32. — Japonia. (II. 465.)
431. (287.) **Jös Bens.** — Darjiling Himalayae. (IV. 761.)

* * *

432. **Cl. indigena Parreyss.** ✝

«T. breviter rimata, fusiformis, isabellino-albida, regulariter anguste, oblique, stricteque costata; spira elongata, apice acutiuscula, nitens, ceterum opaca; anfr. 11 convexiusculi, ultimus subdecrescens, ultimus ubique aeque costulatus ac penultimus, basi gibbus; sutura distincta; peristoma continuum, valde solutum et perexpansum; apertura subrotundata, margo dexter et basalis circulares; sinulus mediocris; lamella supera parva, spiralis disjuncta, infera in mediam aperturam prosiliens, plica suturalis obsoleta, principalis conspicua, plicula e lunella prosiliens, subcolumellaris immersa, oblique intuenti strictiuscula, lunella subdorsalis, recta. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{2}{3}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia indigena Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 95.

Habitat in Graecia.

Obs. «Affinis *Cl. petrosae, Lopedusae* et *byzantinae.*»

*

433. (288.) **maculata Ziegl.** — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Smyrna. (II. 464.)
434. (289.) **montana Stentz.** (Coll. Nr. 272.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 262. Nr. 269. t. 29. f. 32—34. — *Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12. — *Cl. obscura Parr.*, *A. Schmidt* Clausil. p. 152. —? Var. minor, apertura basi anguste canaliculata: *Cl. jugularis Parr.* (Bona species ex. *A. Schmidt* Clausil. p. 155.) — Conf. *Cl. critica Bielz* Nr. 63 in §. 5. — Transylvania, Banatus. (II. 465.)
435. (290.) **ventricosa Drap.** (Coll. Nr. 273.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 245. Nr. 255. t. 28. f. 1—5. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — *Pupa ventricosa Drap.* — *Helix perversa Sturm, muscosa Stud.?, ventriculosa Fér.* — *Claus. ventriculosa Zgl.* — Var. magna: *Cl. latestriata Parr.* (Bezek.) — Germania, Gallia, Helvetia, etc. (II. 465 exclus. varr.)
436. (291.) **Rolphii Leach.** (Coll. Nr. 274.) Iphigenia A^2. 282. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — *Cl. Mortilleti Dumont, biplicata Parr., satelles A. Schmidt.* — Britannia, Gallia, Germania, etc. (IV. 762.)
437. (292.) **tumida Ziegl.** (Coll. Nr. 275.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 247. Nr. 256. t. 28. f. 6—9. — *Hensche* in Malak. Bl. VII. 1860. p. 7. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 136. — Pyrostoma *Vest*

Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — Germania, Transylvania. (IV. 763.)

438. (293.) **badia Ziegl.** (Coll. Nr. 276.) Iphigenia A^2. 282. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131 cum varr. cerasino-brunnea, minore graciliore et fontana. — Varr.: *Cl. fontana* et *cruda F. Schmidt.* — Styria. (II. 426.)

439. (294.) **mucida Ziegl.** (Coll. Nr. 277.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 256. Nr. 264. t. 29. f. 5—10. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — Illyria. (IV. 764.)

440. (295.) **isabellina Pfr.** (Coll. Nr. 278.) *Rossm.* Icon. III. p. 74 *). — Papillifera A^2. 278. — Isabellaria *Vest* Claus. p. 30. — *A. Schmidt* Clausil. p. 115. — Ins. Aegina; Aegyptus? (II. 467.)

441. **Cl. intrusa Parreyss.** †

«Differt a *Cl. isabellina Pfr.* anfractibus planioribus, costulatione subtili, plicis suturalibus 2 superis minutis, tertia valida, principalem multo superante, plicae subcolumellaris et lunellae extremitatibus inferioribus perapproximatis, etc.» (A. Schm.)

Clausilia intrusa Parr., A. Schmidt Clausil. p. 116.

Habitat in Graecia.

*

442. (296.) **fritillaria Friv.** — *Küst.* p. 266. Nr. 273. t. 30. f. 7—9. — *A. Schmidt* Clausil. p. 140. — *Cl. flammigera Parr.* — Turcia. (II. 471.)

443. (297.) **Charpentieri Pfr.** — Euboea. (III. 612.)

444. (298.) **Sirkii Parr.** † — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *Cl. costulata Sandri* teste *Brusina* Contrib. p. 116. — Dalmatia. (IV. 764.)

445. (299.) **platystoma Küst.** (Coll. Nr. 279.) Budua Dalmatiae. (IV. 764.)

446. (300.) **semicostata Küst.** † — Budua Dalmatiae. (IV. 765.)

§. 38.

447. (301.) **Grohmanniana Partsch.** (Coll. Nr. 280.) Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 75. Nr. 64. t. 8. f. 8—11. — Siciliaria *Vest* Claus. p. 12. — *A. Schmidt* Clausil. p. 40 cum var. minore, angustius costulata. — *Cl. decollata Stentz.* — Sicilia. (II. 464.)

---

*) «Testa subtilissime rimata, cylindraceo-fusiformis, lutescenti-albida, capillaceo-costulata, spira sensim attenuata, obtusiuscula; anfractus 9—11, superiores convexi, inferiores planiusculi; cervix latere plana, postice distanter biangulata; apertura ovata; peristoma continuum, expanso-patulum; lamellae approximatae, parvae, supera flexuosa, infera tenuissima perobliqua; plicae palatales quatuor superae parallelae subaequales; plica lunata elongata, leviter curvata, basi cum plica columellari confluens et clausilium ovatum provectum arcte includens; lamella spiralis remotissima, minuta. — Alt. 14—19½, lat. 4 mill.» (Rm.)

448. **Cl. leucophryna Parreyss.**

T. profunde rimata, fusiformi-turrita, decollata, solidula, subtiliter et conferte costulata, subdiaphana, albo-lutescens; anfr. superst. 6—7 vix convexiusculi, ultimus basi compresso-cristatus, juxta cristam gibberulus; apertura vix obliqua, oblonga; lamella supera tenuis, altera validior, oblique ascendens; lunella distincta, vix arcuata; plicae palatales 3, 2 superae elongatae (secunda validior), tertia a basi lunellae profunde descendens; subcolumellaris inconspicua; perist. album, continuum, expansum et reflexiusculum, superne vix solutum, indistincte angulatum. — Long. (trunc.) 19—20, diam. 5 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 281.)

Clausilia leucophryna Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. IX. 1862. p. 204.

Habitat in Sicilia.

Obs. Differt a *Cl. Grohmanniana* plicis palatalibus modo 3, quarum media, superae parallela, fortiore et antrorsum valde elongata, apertura angustiore et peristomate superne non angulatim juncto.

*

449. (302.) **Anatolica Roth.** (Coll. Nr. 282.) Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 233. Nr. 239. t. 26. f. 10—14. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Caria, ins. Skinosa. (II. 464.)

450. (303.) **petrosa Parr.** (Coll. Nr. 283.) Medora A^2. 276. — *Küst.* p. 226. Nr. 230. t. 25. f. 11—13. — *A. Schmidt* Clausil. p. 96. — Graecia. (III. 613.)

451. (304.) **scarificata Benoit.** (Coll. Nr. 284.) Papillifera A^2. 278. — *Küst.* p. 298 *). Nr. 306. t. 34. f. 1—3. — *Cl. confinata «Ben.» Huet.* — Siciliaria *Vest* Claus. p. 22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 41. — Ins. Maretima Siciliae. (IV. 765.)

452. (305.) **sericata Pfr.** — Euboea. (III. 613.)

453. (306.) **fulcrata Ziegl.** (Coll. Nr. 285.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 188. Nr. 184. t. 20. f. 26—28. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 62. — Dalmatia. (II. 466.)

454. (307.) **stabilis Ziegl.** (Coll. Nr. 286.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 203. Nr. 199. t. 22. f. 5—7. — *Vest* in Verh. siebenb. Ver. 1859. Nr. 12; *Bielz* Faun. Siebenb. p. 149 (*Clausilia fallax M. Bielz* olim). — Alinda *Vest* Claus. p. 38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — Banatus. (II. 467.)

---

*) «Testa punctiformi-rimata, ventricoso-fusiformis, solida, confertim plicato-costulata, purpurascenti-fusca, apice valida, sericina; spira plerumque decollata, sutura albo-papillata, anfractibus convexiusculis, ultimo antice capillaceo-costulato, basi breviter cristato; apertura ovato-pyriformi, intus fuscula, lamellis compressis, infera arcuata, plica lunata angusta, flexuosa, plicis palatalibus 3, prima elongata, secunda antice divergente callosa, tertia infera, strictiuscula, pl. columellari arcuata, immersa; peristomate continuo, breviter soluto, undique expanso, albido. — Alt. 9, lat. 2 lin.» (K.)

455. (308.) **procera Bielz.** (Coll. Nr. 287.) *A. Schmidt* Clausil. p. 152. — *Cl. turgida var. Bielz* in Verh. u. Mitth. sieb. Ver. 1859. Nr. 11; Faun. Siebenb. p. 136. — Var.? *Cl. gulo Rossm.* in litt. (*Bielz.*) — Transylvania. (IV. 766.)
456. (309.) **Reeveana Pfr.** — Graecia. (III. 614.)
457. (310.) **Idaea Pfr.** — Mons Ida. (III. 614.)
458. (311.) **galeata Parr.** — Idyla A^2. 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 166. — Syria. (II. 468.)
459. (312.) **biplicata Mont.** (Coll. Nr. 288.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 191. Nr. 187. t. 21. f. 1—4. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 150. — Alinda *Vest* Claus. p. 38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 144 cum varr.: *maxima, grandi, latesulcata, elongata, ancipite, sordida, paradoxa, bucephala Parr.* (sp. dubia.) — *Helix perversa Müll.?*, *similis Fér.* — *Cl. Montagui Gray, plicata Gärtn., ventricosa* et *perversa C. Pfr., similis Charp., vivipara Held, sordida Zgl.* — Germania, Helvetia, Britannia, etc. (II. 469.)

460. Cl. Ravanica Zelebor. †

«Affinis *Cl. biplicatae:* abbreviata, obesa, lamella spirali profunda, lunella imperfecta (modo in callo parvulo prope periomphalum indicata), striata ut *Cl. citrinella*, non strigillata, sordide rufa, anfr. 10 convexis, lamella infera recedente; long. 13, diam. $4\frac{1}{4}$ mill.; ap. $3\frac{3}{4}$ mill. longa, 3 lata.» (A. Schm.)

Clausilia Ravanica Zeleb., A. Schmidt Clausil. p. 147. (An var. *biplicatae?*)

Habitat . . .?

461. Cl. citrinella Parreyss. †

«Peraffinis *Cl. biplicatae:* viridula, subtilius costulata quam *biplicatae* var. *bucephala,* nitida, anfractibus perconvexis, *Cl. Michaudianae* approximata, sed sulco basali distincto et omnibus characteribus essentialibus *biplicatae* praedita, tamen vertice subtiliore quam in var. *sordida.*» (A. Schm.)

Clausilia citrinella Parr., A. Schmidt Clausil. p. 147. (An var. *biplicatae?*)

Habitat in Macedonia (Parreyss), Banatu (Zelebor).

462. Cl. Helvetica Bourguignat. †

«Testa rimata, ventriculoso-fusiformi, solida, rufo-caeruleo-nigrescente, valide costulata; spira longe attenuata; apice levi, nitido, paululum mamillato; anfractibus 12 convexiusculis, regulariter crescentibus; ultimo valde costato, basi carinato, antice ad aperturam paululum ascendente; apertura excentrica, oblonga; lamella superiore valida; lamella inferiore unica, non ramosa; plica columellari fere inconspicua; plica palatali una, profunda, conspicua; marginibus lateralibus subparallelis; peristomate con-

tinuo, incrassato, leviter soluto, albido, undique valde reflexo. — Alt. 18, diam. 4 mill.» (B.)

Clausilia Helvetica Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XIV. 1862. p. 471. t. 19. f. 4—6. (Malac. des Quatre-Cantons 1862.)

Habitat rara prope Ruoppigen Helvetiae.

*

(313. *Schwerzenbachi Charp.* vid. Nr. 80 in §. 6.)

463. (314.) **vetusta Ziegl.** (Coll. Nr. 289.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 196. Nr. 191. t. 21. f. 20—23. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 155 (includens *Cl. striolatam* et *conjunctam Parr.*) — Strigillaria *Vest* Claus. p. 37. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134 cum var. *striolata Parr.* et *Cl. amplissima Parr.* (Rumelia)? — Var.: *Küst.* p. 242. t. 27. f. 23—25 (*Cl. festiva Küst.* olim). — *Cl. conformata Parr.*, *decisa Zgl.*, *venusta Beck*, *vulcana Stentz.* — Illyria. (II. 472.)

464. **Cl. conjuncta Parreyss.**

«Testa punctiformi-rimata, elongato-fusiformis, tenuiuscula, sericina, corneo-lutescens, argute costulata, albido-strigillata; spira longe attenuata, ante apicem concava, apice acutiuscula; anfr. 13—14 convexiusculis, ultimo antice impresso, valde plicato, basi breviter cristato; apertura pyriformi, inferne distincte canaliculata; peristomate continuo, soluto, reflexo, albido; lamellis approximatis, supera recta, infera valde arcuata, plica lunata arcuata, plicis palatalibus duabus superis, antice parum divergentibus, tertia infera, valida, conspicua, plica columellari oblique descendente, immersa. — Alt. $6\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. 14—16, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. (Coll. Nr. 290.)

Clausilia conjuncta Parr. mss.; *Küst.* Claus. p. 268. Nr. 275. t. 30. f. 16—18.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 136 c. var. min.: *Cl. exposita Parr.*
— *vetusta var. b Bielz* Faun. Siebenb. p. 156.

Habitat in Transylvania.

465. **Cl. striolata Parreyss.**

T. arcuato-rimata, fusiformi-subulata, conferte costulata, nitidula, rufa, albo-striolata, spira elongata, gracilis, apice acutiuscula; sutura levis; anfr. 13—14 vix convexiusculi, ultimus latere sulcatus, basi unicristatus et juxta cristam subgibbus; apertura piriformis; lamellae parvulae, approximatae; lunella brevis, arcuata; plicae palatales 2, supera 1, elongata, altera infera, sulco externo respondens, subcolumellaris inconspicua;

perist. tenue, continuum, superne solutum, undique reflexiusculum. — Long. 13—15, diam. 3 mill. Ap. $2^3/_4$ mill. longa, fere 2 lata. (Coll. Nr. 291.)

Clausilia striolata Parr. in sched.; *Pfr.* in Malak. Bl. XIII. 1866. p. 154.
— *vetusta var. c Bielz* Faun. Siebenb. p. 156.
— — *var. A. Schmidt* Clausil. p. 134.

Habitat in Transylvania.

*

466. (315.) **cana Held.** (Coll. Nr. 292.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 193*). Nr. 188. t. 21. f. 5—8. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 153 cum varr. *iostoma, transsilvanica* et *farta.* — Strigillaria *Vest* Claus. p. 37. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134 cum varr. *Cl. praepinguis Parr., farta* et *iostoma.* — *Cl. tessellata Parr.* — Bavaria, Transylvania. (II. 472 in adnot.)

467. (316.) **costulata Jan.** (Coll. Nr. 293.) Delima A^2. 279. — *Küst.* p. 207. Nr. 204. t. 22. f. 32—34. — *Cl. clavata Rossm., A. Schmidt* Claus. p. 45, *lamellosa Villa.* — Italia borealis. (II. 472.)

468. (317.) **Baldensis Parr.** (Coll. Nr. 294.) *Küst.* p. 316**). Nr. 329. t. 36. f. 4—6. — Delima *Vest* Claus. p. 28. — *A. Schmidt* Clausil. p. 48. — *Cl. itala var.* A^2. 280. — Italia borealis. (IV. 767.)

469. (318.) **Paroliniana De Betta.** † — Italia borealis. (IV. 767.)

(319. *Strobeli Porro* vid. Nr. 507 in §. 39.)

470. (320.) **Hübneri Rossm.** — *Rossm.* Icon. III. p. 73***). — *A. Schmidt* Clausil. p. 148. — Brussa Natoliae. (II. 473.)

---

*) «Testa minute rimata, fusiformis, sericina, confertim costulata, luteo-cornea, albo-strigillata; spira elongata, sensim attenuata, apice acutiuscula, anfractibus 11—13 convexiusculis, sutura alba, sub-filomarginata junctis, ultimo antice leviter impresso, costato-plicato, basi carinato; apertura anguste pyriformi, basi canaliculata, peristomate continuo, soluto, expansiusculo, intus carneo-sublabiato, lamellis approximatis, infera arcuata; plica lunata angulato-curvata, pl. palatali supera longa, infera brevi, conspicua, pl. columellari immersa. — Alt. 7—8, lat. $1^1/_3$—$1^1/_2$ lin.» (K.)

**) «Testa rimata, breviter fusiformis, subventricosa, solidula, subsericina, cornea, costulato-striata, striis ad suturam albidis, papilliformibus; spira apice obtusiuscula, anfr. 9 convexiusculis, ultimo antice distanter costulato, basi obscure cristato; apertura oblongo-rotundata; peristomate continuo, adnato, reflexo, albido, sublabiato: lamellis parvis, infera arcuata; plica lunata distincta, curvata, pl. palatali una supera, pl. columellari antice curvata, emersa. — Alt. $5^1/_2$, lat. $1^1/_2$ lin.» (K.)

***) «Testa minutim rimata, fusiformis, lamelloso-costata, cornea, spira attenuata, *apiculata, acuta;* anfractus 11 convexiusculi, ulteriores planiusculi; sutura plicarum radicibus papillato-crenulata; cervix tumida, basi cristata, crista demum horizontali crenata, utrimque sulco exsculpta, periomphalum latum cingente; apertura rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum; lamella supera mediocris, limite compresso, elato, curvulo, marginem attingente; lam. infera perquam distans et remota, strictiuscula, e basi callosa retrorsum furcata; plicae palatales quatuor, duae superae longae, tertia media tuberculiformis, quarta infima

471. (321.) **Grimmeri Parr.** (Coll. Nr. 295.) Iphigenia A^2. 281. — *A. Schmidt* Clausil. p. 134. — Styria, Transylvania. (II. 473.)

472. **Cl. hepatica Küster.** ✝

«Testa vix rimata, fusiformis, solidiuscula, sericina, confertim costulata, hepatica, albo-strigillata; spira elongata, apice acutiuscula; anfractibus 14 planiusculis, ultimo antice subimpresso, basi carinato; apertura pyriformi, basi canaliculata; peristomate continuo, soluto, albido, expansiusculo; lamella infera antice biramosa; plica lunata distincta, curvata, pl. palatali supera longa, infera obsoleta; plicis interlamellaribus duabus, pl. columellari immersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.)

Clausilia hepatica Küst. Claus. p. 194. Nr. 189. t. 21. f. 9—12.

Habitat . . .? (Hungaria meridionalis?, Croatia?)

*

(322. *Olympica Friv.* vid. Nr. 537. in §. 43.)

473. (323.) **circumdata Friv.** (Coll. Nr. 296.) *Rossm.* Icon. III. p. 72*). — Alinda A^2. 281. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 17. (Constantinop.) — *A. Schmidt* Clausil. p. 151. — Natolia. (II. 475.)

474. (324.) **concilians A. Schmidt.** (Coll. Nr. 297.) *Rossm.* Icon. III. p. 70**). — Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 200. Nr. 195. t. 21. f. 36—39. Var. t. 16. f. 5—8. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 143. — Graciliaria *Vest* Claus. p. 34. (Species inter omnes maxime evoluta: *Vest* l. c. p. 11.) — *A. Schmidt* Clausil. p. 122 — Varr.: *Cl. undulata Parr., Ettingeri Zeleb.* — Transylvania. (IV. 768.)

---

mediocris, omnes callum palatalem tenuem obliquum attingentes; plica lunata recta; plica columellaris vix emergens; lamella spiralis superam attingens.» (Rm.)

*) «Testa minutim rimata, fusiformis, costulata, cornea, apice attenuata, obtusa; anfractus 11 convexiusculi, ultimus majusculus; cervix antice planiusculo-attenuata, basi oblique cristata; apertura oblongo-pyriformis, basi angulata; peristoma continuum, solutum, patulum, in limbum subtilem, album reflexiusculum; lamella supera mediocris, limite compresso, curvulo marginem aequans; lam. infera remotissima, oblique curvata, intus valde elata, e basi retrorsum furcata; plicae palatales duae superae, altera longa, altera brevissima, plicae lunatae rectae apici adhaerens; callus palatalis tenuis remotus, margini parallelus, infra raro in plicam obsoletam retrorsum elongatus; plica columellaris immersa; lamella spiralis superam vix attingens; clausilium angustum, apice recurvum, acutiusculum, subincrassatum. — Alt. 13—14, lat. 3 mill.» (Rm.)

**) «Testa rimata, fusiformis, costulato-striata, brunnea, raro strigillata; apice attenuata, obtusiuscula; anfractus 11—12, convexiusculi; cervix exactius plicato-costulata, latere aliquantulum pressa, basi carinato-cristata, carina eleganter crenata, sulco utrimque exsculpta; apertura pyriformis; peristoma continuum, solutum, expansum, in limbum subtilem reflexum; lamella supera mediocris, marginem aequans, infera remota, subhorizontalis; plicae palatales duae brevissime superae, tertia punctiformis, infima in callum palatalem margini parallelum plerumque elongata;

475. Cl. iostoma A. Schmidt.

«Testa anguste rimata, fusiformis, tenuiuscula, nitidula, corneo-rufa, distincte costulata, albo-strigillata; spira superne valde attenuata, acutiuscula; anfr. 11 convexiusculis, ultimo antice plicato, basi cristato, crista minus arcuata, compressiuscula; apertura pyriformis, fusco-rufescens, peristomate continuo, breviter soluto, undique expanso, albido; lamellis approximatis, supera tenui, infera arcuata, plica lunata brevi, superne hamata, pl. palatali una supera, conspicua, altera infera, obsoleta, pl. columellari substricta, immersa. — Alt. 7, lat. $1\frac{1}{2}$ lin.» (K.) — Long. 15, diam. $3\frac{2}{3}$ mill. (Coll. Nr. 298.)

Clausilia iostoma A. Schmidt mss.; *Küst.* Claus. p. 269. Nr. 277. t. 30. f. 22—24.

— *cana var. iostoma A. Schmidt* Clausil. p. 135.

Habitat in Transylvania.

*

476. (325.) **dubia Drap.** (Coll. Nr. 299.) Iphigenia A^2. 283. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 141. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132 cum varr.: *speciosa*, *vindobonensi*, *transilvanica*, *Tettelbachianae aff.*, *gracili C. Pfr.*, *Schlechtii Zeleb.*, *obsoleta*. — *Helix dubia Fér.* — *Claus. rugosa C. Pfr.* — Varr.: *Cl. gracilis C. Pfr.*, *Schlechtii Zel.*, *abietina Dup.*, *minor Auct.* — Europa media. (IV. 768.)

477. (326.) **rugosa Drap.** (Coll. Nr. 300.) Iphigenia A^2. 283. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 133 cum varr.: *minore*, *Reboudii*, *pyrenaica Chp.*, *crenulata*, *ancipite*. — *Helix rugosa Fér.* — *Claus. perversa Moq.*, *Reboudii Dupuy*. — Gallia, Italia borealis. (IV. 770.)

478? Cl. crenulata Risso. †

«Species *Cl. rugosae Drap.* proxima; differt: 1) striis rugosis validis, sat distantibus, praecipue ad suturam; 2) anfractu ultimo magis crenulato, basi carina fortiore et multo inflatiore munita; 3) plica palatali inferiore parvula, perprofunda, vix conspicua; 4) lunella vix arcuata; 5) apertura magis oblonga, etc.» (B.)

Clausilia crenulata Risso Hist. Eur. mérid. IV. p. 86. Nr. 195.

— — *Bourg.* Moll. Alp. Marit. 1861. p. 49. t. 1. f. 11. 12.

— *rugosa var. d Schmidt* Krit. Claus. p. 45. t. 6. f. 109.

Habitat prope Nizzam.

*

---

plica lunata mediocris stricta, inter plicas palatales extensa; plica columellaris emersa; lamella spiralis profunde immersa, mediocris; clausilium apice acutiusculum. — Alt. 13—14, lat. $3\frac{1}{2}$ mill. (Rm.)

479. (327.) **nigricans Pult.** (Coll. Nr. 301.) Iphigenia A^2. 283. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 133 cum var. *septentrionali*. — *Claus. Marcelia Risso* teste *Bourg*. Moll. Alp. Marit. p. 50. — *Cl. obtusa C. Pfr., didyma Parr.* — *Cl. bidentata* (Iphigena) *Mörch* Moll. Dan. p. 30. — *Cl. elegantula Parr.?* — Britannia, Germania, Gallia, Scandinavia. (III. 616. IV. 771.)

480. (328.) **cruciata Stud.** (Coll. Nr. 302.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 257. Nr. 265. t. 29. f. 11—16. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 140. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 133 cum varr.: *minima silesiaca, carniolica, triplicata, gracili*. — *Helix cruciata Fér.* — *Claus. pusilla Zgl., varians Scholtz, triplicata Mouss.* — Helvetia, Germania, etc. (IV. 771.)

481. (329.) **pumila Ziegl.** (Coll. Nr. 303.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 343. Nr. 360. t. 17. f. 10—12. 21—26. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 138. — Iphigenia *Vest* Claus. p. 36. — *A. Schmidt* Clausil. p. 133 cum varr.: *maxima, majore, fuscosa, leptostoma, corticali, minore succosa*. — *Cl. Partschi Fitz.* — Var.: *Cl. sejuncta «A. Schmidt»* (Iphigena) *Mörch* Moll. Dan. p. 31. — Germania, Austria, etc. (II. 474. IV. 772.)

482. (330.) **subuliformis Küst.** ✝ — *Cl. subulata Charp., Charpentieri Küst.*, (Iphigenia) A^2. 283. — Lusitania. (IV. 773.)

Obs. Cl. Küster (Claus. p. 344) nomini jam ter mutato nomen *Cl. Monizianae Lowe* substituit, sed illi ex Auctoris descriptione: *lunella nulla vel inconspicua* (*Pfr.* Mon. III. p. 595), huic: *lunella distincta*. (*Pfr.* Mon. IV. p. 773.)

483. (331.) **nana Küst.** ✝ — Gallia meridionalis. (IV. 773.)

* * *

484. (332.) **strangulata Fér.** (Coll. Nr. 304.) *Rossm.* Icon. III. p. 46*). — Idyla A^2. 284. — Cristataria *Vest* Claus. p. 25. — *A. Schmidt* Clausil. p. 102. — *Helix strangulata Fér.* — *Claus. retusa Parr.* — Syria. (II. 467.)

485. **Cl. nervosa Parreyss.** ✝

«Differt a *Cl. strangulata* lunella profundiore, carina secunda in medio cervicis valida, carina peristomati parallela minus acuta, sutura albo-filosa, sed habitu et sculptura costato-striata *Cl. strangulatae* similior quam *Cl. fauciatae*. — An haec *Cl. Ehrenbergi Roth?*» (A. Schm.)

---

*) «Testa rimata, cylindraceo-fusiformis, apice attenuata, cornea, confertim albo-costata; anfractus 12½ planulati; cervix pone marginem profunde constricta, impresso-planata, impressione infra et antice carina acute circumdata; apertura rotundato-pyriformis, fauce angustata; peristoma continuum, solutum, late expansum, sub-albolabiatum; lamellae parvae, approximatae; plica palatalis altera longa, supera, altera brevissima punctiformis infima e pl. lunata stricta, lata exiens; pl. columellaris immersa; lamellae spirales 2 provectae, exterior antice breviter flexuosa. — Alt. 15—18, lat. 3½—4 mill.» (Rm.)

Clausilia nervosa Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 102.
Habitat in Syria.

§. 39.

486. (333.) **bicarinata Ziegl.** — Idyla A^2. 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 126. — *Cl. bicristata Zgl.* — Syria. (II. 468.)
487. (334.) **Dunkeri Pfr.** (Coll. Nr. 305.) *Küst.* p. 221. Nr. 224. t. 24. f. 25—31. — Asia Minor. (III. 618.)

488. **Cl. Tiberii Benoit.**

T. rimata, fusiformis, solidula, conferte et oblique costulata, coerulescenti-fusca; spira regulariter attenuata, vertice acutiusculo; sutura irregulariter crenata; anfr. 11 planiusculi, ultimus antice fortius costulatus, basi bicristatus: crista rimali paulo elevatiore; apertura piriformi-ovalis, intus fusca; lamellae compressae, infera extrorsum ramosa; lunella substricta; plicae palatales 3, superae 2 elongatae, antice divergentes, tertia infera, longe emersa; subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, albidum, continuum, solutum, undique sublate expansum. — Long. 22, diam. 5 mill. Ap. $5\frac{1}{2}$ mill. longa, $4\frac{1}{3}$ lata. (Coll. Nr. 306. Communicavit Parreyss.)

Clausilia Tiberii Benoit (Papillifera) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 278. (Nomen.)
— — (Siciliaria) *Vest* Claus. p. 22.
— — *A. Schmidt* Clausil. p. 42.

Habitat in Sicilia.

*

489. (335.) **Delesserti Bourg.** — Syria. (IV. 774.)
490. (336.) **bitorquata Friv.** ✝ — *A. Schmidt* Clausil. p. 139. — Syria. (IV. 774.)
491. (337.) **Albersi Charp.** ✝ — Medora A^2. 277. — *Küst.* p. 294*). Nr. 302. t. 33. f. 25—27. — Syria. (IV. 774.)
492. (338.) **porrecta Friv.** ✝ — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 775.)
493. (339.) **fauciata Parr.** ✝ — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — Syria. (IV. 775.)

Obs. Cl. Rossmässler Icon. III. p. 129 speciem ad *Cl. Ehrenbergi Roth* (Nr. 404) refert, negante A. Schmidt l. c.

---

*) «Testa rimata, fusiformis, nitidiuscula, cinereo-violascens, superne flava, apice saturate fusca, argute albo costulata; spira regulariter attenuata, acutiuscula; anfr. 11 vix convexiusculis, ultimo albido, rugoso-plicato, pone aperturam leviter constricto, basi bicristato, cristis albis, compressis, inferne confluentibus; apertura ovata, albida, basi intus canaliculata, lamella supera compressa, infera flexuosa; plica lunata leviter arcuata, pl. palatali una supera, pl. columellari immersa; peristomate soluto, expanso. — Alt. 7, lat. $1\frac{2}{3}$ lin.» (K.)

494. (340.) **Sowerbyana Pfr.** — Pamphylia. (III. 618.)
495. (341.) **fraudigera Parr.** (Coll. Nr. 307?) Idyla A^2. 284. — *A. Schmidt* Clausil. p. 139. — Turcia. (II. 468.)

496. Cl. intricata Frivaldszky.

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, corneolutescens, sericina, argute costulata, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula, anfr. 12 convexiusculis, ultimo antice impresso, costato-plicato, basi bicristato; apertura pyriformi, basi canaliculata, lamellis approximatis, tenuibus, supera parva, infera profunda, arcuata; plica lunata angustata, obliqua, pl. palatalibus 3, superis duabus parallelis, infera conspicua, pl. columellari inferne subangulata, peristomate continuo, soluto, tenui, undique expanso. — Alt. $7\frac{1}{2}$, lat. $1\frac{2}{3}$ lin.» (K.) — Long. 14—17, diam. $3\frac{2}{3}$—4 mill. (Coll. Nr. 308.)

Clausilia intricata Friv., Mouss. Coq. Schläfli I. p. 64. (An *Cl. fraudigerae var.?*)
— — *Küst.* Claus. p. 267. Nr. 274. t. 30. f. 10—12 (f. 13—15 var. minor, ventrosior, anfr. 11).

Habitat in Bulgaria.

*

497. (342.) **Bourguignati Charp.** ✝ — Idyla A^2. 285. — Morea. (IV. 776.)

498. Cl. helvola Küster. ✝

«Testa subrimato-cylindraceo-fusiformis, tenuiuscula, nitidula, obsolete distanter costulata, pallide ochracea; spira superne attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 12 vix convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo porrecto, late impresso, subtilissime plicatulo, basi bicarinato; apertura elliptica, superne oblique truncata; peristomate continuo, libero, expanso; lamella supera compressa, infera profunda, obliqua; plica lunata profundissima, pl. palatalibus duabus, pl. columellari inconspicua. — Alt. 8, lat. $1\frac{3}{4}$ lin.» (K.)

Clausilia helvola Küst. Claus. p. 176. Nr. 171. t. 19. f. 15—18. Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 70.

Habitat in Dalmatia.

Obs. «Peraffinis *Cl. subcristatae, rugicolli,* etc.»

*

499. (343.) **Varnensis Pfr.** (Coll. Nr. 309.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 197. Nr. 192. t. 21. f. 24—27. — *A. Schmidt* Clausil. p. 140. — Var.? *Cl. striolata Zgl.* — Turcia, Banatus. (II. 469.)
500. (344.) **pagana Ziegl.** (Coll. Nr. 310.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 198. Nr. 193. t. 21. f. 28—31. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 132.

— Idyla *Vest* Claus. p. 37. — *A. Schmidt* Clausil. p. 138 cum varr. *elongata, mendace, bulgariensi Friv.* — Banatus, Serbia. (II. 469.)

501. Cl. bulgarica Frivaldszky.

«Testa punctato-rimata, fusiformis, tenuiuscula, opaca, confertim pallide costulata, cornea; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfractibus 10—11 convexiusculis, ultimo antice profunde impresso, basi bicarinato, sulco interposito; apertura pyriformi, basi canaliculata; lamellis approximatis, infera flexuosa, plica lunata distincta, brevi, pl. palatali supera longa, infera arcuata, pl. columellari arcuata, immersa. — Alt. 5—5½, lat. 1¼ lin.» (K.) — Long. 11½—13½, diam. 3—3½ mill. (Coll. Nr. 311.)

Clausilia bulgarica Friv., Küst. Claus. p. 199. Nr. 194. t. 21. f. 32—35.

— *pagana* γ *Pfr.* Mon. Helic. II. p. 469.

— — *var. bulgariensis A. Schmidt* Clausil. p. 138.

Habitat in Bulgaria.

Obs. «Differt a *Cl. pagana* praeter staturam et anfractuum numerum costis acutioribus et aperturae formatione, plica columellari arcuata et praecipue lunellae positione diversa.» (K.)

*

502. (345.) **socialis Friv.** (Coll. Nr. 312.) Alinda A^2. 281. — *Küst.* p. 202. Nr. 198. t. 22. f. 1—4. — *A. Schmidt* Clausil. p. 140. — Varna Turciae. (II. 471.)

503. (346.) **bicolor Pfr.** (Coll. Nr. 313.) Idyla A^2. 285. — Ins. Graeciae. (II. 474. III. 619.)

504. (347.) **Rothi Zeleb.** (Coll. Nr. 314.) Idyla A^2. 285. — *Küst.* p. 309. Nr. 321. t. 35. f. 10—12. — *A. Schmidt* Clausil. p. 123 (Synon. *Cl. ottomana Parr.* Cat. Claus. p. 1.) — Syra, Euboea. (IV. 776.)

505. Cl. tichobates Parreyss.

T. breviter rimata, fusiformi-turrita, gracilis, costulis elevatis subconfertis sculpta, sericea, diaphana, griseo-cornea; spira sensim attenuata; apice acutiuscula, fusca; sutura costis crenulata; anfr. 11 planulati, ultimus basi breviter bicristatus: crista exteriore obtusa; apertura subobliqua, piriformis; lamellae convergentes, supera minuta, marginalis, infera validior; lunella angusta, parum curvata, basi hamata; plicae palatales 2, una supera elongata, pone lunellam oriunda, altera infera e lunellae hamo exiens, subcolumellaris vix conspicua; perist. continuum, solutum, undique anguste expansum. — Long. 14, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, 2⅓ lata. (Coll. Nr. 315.)

Clausilia tichobates Parr. Verz. Claus. p. 3. (Nomen.) Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 60.

Clausilia tichobates (Delima) *Vest* Claus. p. 29. (Nomen.)
— — *Pfr.* in Malak. Bl. XV. 1868. p. 60.
Habitat prope Almissa Dalmatiae.

506. **Cl. obvoluta Frivaldszky.** †

«Testa punctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, subsericina, dense costulato-striata, cornea, albo-strigillata; spira sensim attenuata, apice acutiuscula; anfr. 11 convexiusculis, angustis, ultimo subprotracto, antice costato-plicato, latere impresso, basi bicristato; apertura pyriformi, basi canaliculata, lamellis approximatis, compressis; plica lunata parva, stricta, plica palatali una supera, longa, pl. columellari immersa; peristomate continuo, reflexo, albo-labiato. — Alt. 5, lat. 1 lin.» (K.)

Clausilia obvoluta Friv. in sched.; *Küst.* Claus. p. 201. Nr. 196. t. 21. f. 40—43.

Habitat in Hungaria meridionali.

*

507. (348.) **Strobeli Porro.** (Coll. Nr. 316.) *Pfr.* Mon. III. p. 615; IV. p. 768. Nr. 319. — *Stabile* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 429 *). t. 15. f. 19—21. — *Cl. Stabilei Charp., Pfr.* Mon. III. p. 619; IV. p. 777. — Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 259. Nr. 267. t. 29. f. 20—22. — *A. Schmidt* Clausil. p. 122. — *Cl. tumida Stab.* — Lugano Helvetiae italae, Lombardia.

§. 40.

(349. *Pikermiana Roth* vid. Nr. 209 in §. 17.)

---

*) «Testa rimata, ventroso-fusiformis, costulato-striata, tenuis, solidiuscula, subpellucida, nitidula, rufescenti-fusca, sutura persaepe strigis canescentibus ornata. Spira, supra medium, sursum valide subitoque attenuata, apice obtusiuscula. Anfractus 11—12 parum convexi, sensim crescentes; ultimus, latere, profunde scrobiculato-impressus, intus veluti tuberculo tenui respondente; basi sulcatus, distincte cristatus. Apertura subrotundato-piriformis, basi subcanaliculata; canali angulari supero (*gouttière*) ovato-rotundato. Lamella supera tenuis; infera validiuscula, remota, simplex, aut bifida; spatium interlamellare laeve, aut interdum 1—3 minute pliculatum. Lamella spiralis (a supera) disjuncta, remota, non emersa, humilis, hinc inde interrupte columellam circumvolvens. Plica palatalis 1, brevissima, postica, saepe inconspicua; haud raro, hanc inter et suturam, pliculae 1—2 minutissimae, extus non apparentes, adsunt; plica subcolumellaris vix emersa. Lunella subarcuata, imperfecta, vix conspicua. Peristoma continuum, solutum, brevissime reflexum. — Alt. 10—11, diam. $2\frac{1}{2}$—$2\frac{3}{4}$ mill. — Var. α. *simplex Stab.* Lamella infera profunda, simplex; spatium interlamellare absque plicis. — β. *Philippi-Mariae Stab.* Lamella infera intus bifida; pliculae interlamellares 1—3. — γ. *Viglezia Stab.* Lamella infera intus et extus bifida; pliculae interlamellares 1—3. — δ. *tenuiventris Stab.* Testa parum ventrosa, lentius versus apicem attenuata.» (Stab.)

508. (350.) **asphaltina Ziegl.** (Coll. Nr. 317.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 249. Nr. 258. t. 28. f. 16—21. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — Var.: *Cl. ventriculosa F. Schmidt, Stabile* in Rev. et Mag. Zool. 1859. p. 431. t. 15. f. 22—23. — Tirolia, Illyria. (IV. 777.)

509. (351.) **lineolata Held.** (Coll. Nr. 318.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 248. Nr. 257. t. 28. f. 10—15. — *Stabile* Moll. viv. Piém. p. 91. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — *Cl. Basileensis Fitz.* — Varr.: *Cl. tumida Parr., modulata Parr., attenuata Zgl.* — Germania, Gallia, etc. (IV. 778.)

510. (352.) **carinthiaca A. Schmidt.** (Coll. Nr. 319.) Iphigenia A^2. 282. — *Küst.* p. 252. Nr. 261. t. 28. f. 30—33. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — *Cl. carniolica Parr., striolata F. Schmidt.* — Illyria. (IV. 779.)

511. (353.) **plicatula Drap.** (Coll. Nr. 320.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 253. Nr. 262. t. 28. f. 34—42. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131 cum varr.: *majore* (a. grossa, b. elongata), *cruda Z., inuncta, montana Mouss., curta, nana, superflua.* — *Pupa plicatula Drap.* — *Helix plicatula Fér., perversa Stud.* — *Cl. inuncta Parr., nana Parr., superflua Mlf.* — Europa media. (II. 481. IV. 779.)

512. (354.) **latestriata Bielz.** (Coll. Nr. 321.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 251. Nr. 260. t. 28. f. 26—29. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 137. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131 cum varr. *majore, minore, graciliore, cornea.* — *Cl. densestriata var. latestriata Bielz* olim. — Var. *Cl. Schwabi Zeleb.* — Moravia, Galizia, Transylvania, Banatus. (IV. 780.)

513. (355.) **densestriata Ziegl.** (Coll. Nr. 322.) Iphigenia A^2. 283. — *Küst.* p. 250. Nr. 259. t. 28. f. 22—25. — Pyrostoma *Vest* Claus. p. 35. — *A. Schmidt* Clausil. p. 131. — Styria, Austria, Illyria. (II. 481. IV. 781.)

514. (141.) **simplex Ziegl.** (Coll. Nr. 323.) Styria. (IV. 738.)

515. (356.) **Villae Mühlf.** — Iphigenia A^2. 283. — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Var. min.: *Cl. Whatelyana Charp., Pfr.* Mon. III. p. 615. — Var.: *Cl. Brembina Strob., Pfr.* Mon. III. p. 615. — Italia superior. (IV. 782.)

516. (357.) **exoptata A. Schmidt.** † — *A. Schmidt* Clausil. p. 132. — Lombardia. (IV. 782.)

517. **Cl. Mellae Stabile.**

«Testa umbilicato-rimata, ventrosulo-fusiformis, solidula, crebro striata, superne striis validioribus exarata; anfractibus ultimo et penultimo, sub lente, eleganter malleatis; nitidula, cerasina, raro-strigillata. Spira sursum breviter attenuata. Anfractus 9—10 convexiusculi; sutura distincta; ultimus antice costulato-striatus et, pone suturam, tumidiusculus; basi gibbus, medio impressus. Apertura ampla, subcircularis, fuscula; sinulus parvulus, subcompressus. Lamella supera mediocris, cum spirali conjuncta; infera crassiuscula, fuscula, antice saepe sub-dichotoma ascendens; spatium interlamellare non, vel obsoletissime 2—3-pliculatum; plica palatalis 1 supera, ultra lunellam producta; subcolumellaris flexuosa, emersa; callus

palatalis, supra validior, margini parallelus, haud raro plicam basalem plus minusve imperfectam, lunellam versus ascendentem, emittens. Lunella arcuata. Peristoma continuum, appressum. — Alt. 10, diam. 3 mill. Apert. alt. 2, diam., vix 2 mill.» (St. — Coll. Nr. 324.)

Clausilia Mellae Stabile Moll. viv. Piém. 1864. p. 89. t. 2. f. 1.

Habitat in provincia Pedemontana Italiae.

§. 41.

518. (358.) **denticulata Oliv.** (Coll. Nr. 325.) Laciniaria A^2. 282. — *Bulimus denticulatus Oliv.* — *Helix denticulata Fér.* — Ins. Scio et Andros. (II. 477.)

518a. Cl. Erberi Parreyss.

«T. profunde rimata, gracilis, fusiformis, versus apicem parum attenuata, diaphana, corneo-fusca, maculis albidis infra suturam passim notata; anfr. 13, summi 3 laevigati, reliqui costulati, convexiusculi; apertura piriformis; peristomate parum expansum, albidum, fundo fuscum, plicis inaequalibus, marginalibus undique munitum; lamella infera exaltata, duplicata; plica parietalis unica; lunella brevis, compacta; cervix tumidiuscula, crista distincta umbilicum cingente, aperturam vix canaliculatam reddente. — Forma et statura fere *Cl. plicatae var. Rossm.* fig. 708.» (v. Fr. germ.)

Clausilia Erberii Parreyss in sched.

Laciniaria Erberi v. Frauenf. in Verh. zool. bot. Ver. Wien XVII. 1867. p. 775.

Habitat in insula Tinos Graeciae (Erber).

Obs. Specimina a L. Parreyss eodem nomine «ex insula Syra» communicata varietatem graciliorem *Cl. denticulatae Oliv.* sistere videntur.

*

519. (359.) **semidenticulata Pfr.** (Coll. Nr. 326.) *Küst.* p. 227. Nr. 231. t. 25. f. 14—16. — Turcia. (III. 619.)

520. (360.) **maesta Fér.** (Coll. Nr. 327.) Laciniaria A^2. 281 (*moesta*). — *Küst.* p. 230. Nr. 235. t. 25. f. 31—33. — *Mouss.* Coq. voy. Roth p. 50. — Alinda *Vest* Claus. p. 38 (*moesta*). — *A. Schmidt* Clausil. p. 149. — *Helix maesta Fér.* — Syria. (II. 477.)

521. (361.) **corpulenta Friv.** (Coll. Nr. 328.) *Rossm.* Icon. III. p. 62 *). — Laciniaria A^2. 281. — *A. Schmidt* Clausil. p. 149 cum var. minore (*Cl. expansa Parr.* Cat. Claus. p. 4.) — Var.: *Cl. obliquaris Parr.* — Brussa Natoliae. (II. 478.)

---

*) «Testa minutissime rimata, ventroso-fusiformis, confertim costulata, brunnea, sericina, apice breviter cuspidato-attenuata, acutiuscula; anfractus 10—11 convexiusculi, humiles; cervix tumida, pone marginem

522. (362.) **Iberica Roth.** (Coll. Nr. 329.) *Küst.* p. 227. Nr. 232. t. 25. f. 17—20. — Laciniaria A^2. 282. — *Cl. biformis Parr.*, *A. Schmidt* Clausil. p. 148. — *Cl. fervida Friv.* — Georgia, Asia Minor. (IV. 783.)

523. (363.) **Thessalonica Friv.** (Coll. Nr. 330.) Laciniaria A^2. 281. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 17, var. *bosporica:* capillaceo-costulata (non subtilissime); apertura magis elongata, lamella infera minus provecta, plicis marginalibus in margine columellari vix perspicuis, in parietali deficientibus. — *A. Schmidt* Clausil. p. 139. — Varr.: *Cl. multidentata*, *hetaera* et *velata Parr.* — Thessalonich; var. *bosporica* prope Constantinopolim. (II. 478.)

524. Cl. spreta Frivaldszky.

«Testa subpunctiformi-rimata, fusiformis, tenuiuscula, sericina, dense costulato-striata, corneo-rufa, maculatim strigillata; spira superne valde attenuata, ante apicem subconcava; anfr. 13 convexiusculis, lente accrescentibus, ultimo antice subaeque costulato, basi cristato; apertura oblongo-pyriformi, fuscula, peristomate continuo, soluto, reflexo, albido, intus plicatulo; lamella supera porrecta, compressa, infera profunda, arcuata, antice furcata, plica lunata brevissima, pl. palatalibus tribus superis, tertia brevissima, obliqua, quarta infera, conspicua, pl. columellari conspicua, vix arcuata, immersa. — Alt. 6, lat. $1\frac{1}{3}$ lin.» (K.) — Long. 15, diam. fere 4 mill. (Coll. Nr. 331.)

Clausilia spreta Friv., *Küst.* Claus. p. 311. Nr. 323. t. 35. f. 18—20.
— *thessalonica* β *Pfr.* Mon. Hel. IV. p. 783.
— — *var. Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 18.

Habitat in insula Prinkipos.

Obs. Nonne praecedenti nimis affinis? Conf. adnotatio *Küsteri* l. c. p. 312.

*

525. (364.) **serrulata Middend.** (Coll. Nr. 332.) Laciniaria A^2. 282. — *Mouss.* Coq. Schläfli II. p. 74 cum var. *graciliore*: «minor (14 mill.), paulo gracilior; anfractibus minus convexis, superis albis, fragilibus; striis costulatis distinctioribus; apertura typica.

---

constricta, basi exacte cristata, crista crenata, utrimque sulco exsculpta periomphalum latum cingente; apertura pyriformi-rotundata; peristoma continuum, solutum, callosum, expansum, breviter reflexiusculum, undique pliculatum; lamellae superae limes incrassatus, curvatus, lamella infera remotissima, strictiuscula, e basi truncata sursum late furcata; plicae palatales quinque, prima longissima, secunda paullo brevior flexuosa, reliquae breves; plica lunata distincta, stricta; plica columellaris arcuatim emersa, cum ultima palatali canalem cristae cervicali respondentem includens; lamella spiralis superam non attingens. — Alt. 13, lat. $4\frac{1}{3}$ mill.» (Rm.)

— Reduktaleh.» — *A. Schmidt* Clausil. p. 157 *). — Tauria, Armenia. (II. 478.)

526. **Cl. filosa Mousson.** +

«T. non rimata, parva, acute fusiformis, striato-costulata, roseo-grisea, cerea. Spira concavo-acuminata, sutura impressa. Anfractus 11; superi convexi, sequentes vix planiusculi; ultimus latere externo planus, basi filo serrulato unicristatus, crista periomphalum magnum biconvexum cingente. Apertura parvula, ficiformis, ad dextram semicircularis, ad sinistram recta. Perist. continuum, valde solutum, productum, obtusum, circumcirca serrulatum. Sinulus obliquus, retractus. Lunella inconspicua; lamella supera producta, antice incrassata, retro compressa, arcuata; infera profunda, nodulosa, plicas interlamellares serrulatas emittens. Plica palatalis unica, nodulo elongato praestans. — Alt. 11, diam. 2,5 mill.» (M.)

Clausilia filosa Mouss. Coq. Schläfli II. 1863. p. 75.

Habitat in Transcaucasia rossica.

*

527. (365.) **tersa Parr.** + — Macedonia. (IV. 784.)

* * *

528. (366.) **oxystoma Rossm.** — Idyla A^2. 285. — *A. Schmidt* Clausil. p. 123. — *Cl. ambliostoma Parr.* — Syria, Euboea. (II. 479.)

529. (367.) **plicata Drap.** (Coll. Nr. 333.) Laciniaria A^2. 281. — *Küst.* p. 194. Nr. 190. t. 21. f. 13—19. — *Bielz* Faun. Siebenb. p. 151. — Alinda *Vest* Claus. p. 38. — *A. Schmidt* Clausil. p. 141 cum varr. *maxima, grossa, elongata, pulverosa, excepta Parr., rustica Zgl., coarctata, minore, cornea, consorte.* — *Pupa plicata Drap.* — *Helix muralis Stud., plicosa Fér.* — *Claus. pulverosa Parr., plebea, litigiosa, odontosa, anceps, consimilis, paradoxa Zgl.* — Europa media, Turcia, Smyrna. (II. 479.)

530. **Cl. comparata Parreyss.** +

«T. non rimata, fusiformis, lutescenti-cornea, sericino-nitidiuscula, dense subcostulata, mediocriter strigillata, apice

---

*) «T. non rimata, elongato-fusiformis, solidula, confertim costulata, nitida, diaphana, cerea; spira valde attenuata, apice acutiuscula; anfr. 12 subconvexi, ultimus tumidus, basi rotundatus, non carinatus, ante marginem imprimis ad basin fortius costulatus; apertura ficiformis; sinulus valde erectus, angulatus, elongatus; lamella supera marginalis, introrsum arcuata et subelevata, cum spirali conjuncta, infera profundissima, stricta, infra truncatula; lunella distincta, lateralis; plica principalis elongatissima, subcolumellaris minima, non emersa; peristoma continuum, solutum, pliculis marginalibus serrulatum; callus palatalis nullus. — Long. $14\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $1\frac{3}{4}$ lata.» (A. Schm.)

elongata, cervice acutiuscula; anfr. 13 sensim crescentes, convexiusculi, sutura impressa juncti, ultimus medius a latere subimpressus, basi *mediocriter* carinatus; peristoma continuum, albo-labiatum, vix reflexiusculum, *superne appressum*; apertura *rhomboideo-ovata;* sinulus subamplus, subquadratus; lamella supera mediocris, infera oblique recedens, spiralis disjuncta; palatum plicatulum; plicae palatales 2 superne parallelae, recedentes, infera nulla, subcolumellaris non conspicua, lunella ut in *Cl. plicata* formata, obliquius posita. — Long. 15—19, diam. $3\frac{1}{4}$ mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{2}{5}$ lata.» (A. Schm.)

Clausilia comparata Parr. mss.; *A. Schmidt* Clausil. p. 143.

Habitat in Rumelia.

*

531. (368.) **macilenta Rossm.** — Laciniaria A^2. 281. — *A. Schmidt* Clausil. p. 144. — *Cl. conserva Parr.* — Turcia. (II. 480.)

§. 42.

532. Cl. Cedretorum Bourguignat. ✝

«Testa subrimata, clavato-fusiformi, in medio ventrosa, brunneo-cornea; anfractibus 13 planulatis, sutura lineari separatis; supremis laevigatis, minutis, 5 lente crescentibus, saepissime decollatis; alteris 7 oblique argutissimeque substriatulis, ac gradatim inflatis; demum ultimo coarctato, soluto, eleganter costulato, bicristato; cristis validis, compressis, crenulato-costatis, parallelis, ad marginem aperturalem evanescentibus; crista superiore longiore; apertura irregulariter subangulato-oblonga, infra bicanaliculata; peristomate continuo, soluto, intus labiato, late expanso ac reflexiusculo; lamella supera marginali stricta; lamella infera validiore, alta, strictiore, profunda ac parum conspicua; plica palatali una, supera, profunda, fere inconspicua; lunella magna vix conspicua. — Long. 25, diam. 6 mill.» (B.)

Clausilia Cedretorum Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 109. t. 8. f. 1—5; Moll. nouv., litig. etc. I. p. 19. t. 4. f. 1—5.

Habitat in Syria; lecta in monte ad fluvium Nahr-el-Kelb (L. Raymond).

*

533. (375.) **torticollis Oliv.** (Coll. Nr. 334.) Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 213. Nr. 212. t. 23. f. 20—23. — *Bulimus torticollis Oliv.* — *Helix torticollis Fér.* — Creta?, Syria. (II. 463.)

§. 43.

534. (78.) **Boissieri Charp.** (Coll. Nr. 335.) *Rossm.* Icon. III. p. 47 *). — Medora A^2. 277. — *A. Schmidt* Clausil. p. 101. — *Cl. birugata Parr.* — Syria. (II. 414.)

535. (80.) **Cl. cylindrelliformis Bourguignat.**

T. fusiformis, elongata, solidula, conferte et oblique plicato-striata, parum nitens, coerulescenti-albida; spira medio ampliata, apice cornea, acutiuscula; sutura impressa, submarginata; anfr. 11—12, summi convexi, reliqui planati, penultimus angustior, ultimus coarctatus, confertius et subtilius striatus, longe solutus et descendens, dorso carinatus et sulcatus, basi bicristatus: cristis subparallelis, majore strictiuscula, acute compressa, altera juxta periomphalum leviter arcuata; apertura amplissima, ovali-rotundata, intus corneo-limbata; lamellae minutae, convergentes, supera marginalis; lunella, plicae palatales et subcolumellaris inconspicuae; perist. continuum, liberum, undique late expansum. — Long. $18\frac{1}{2}$—21, diam. max. $3\frac{1}{3}$—5 mill. Apert. cum perist. 4 mill. longa, $3\frac{3}{4}$ lata. (Coll. Nr. 336.)

Clausilia cylindrelliformis Bourg., *Pfr.* Mon. Helic. IV. p. 729.
Habitat ad montem Libanon.

536. **Cl. Raymondi Bourguignat.**

T. non rimata, fusiformis, solidula, acute confertim costata, opaca, albido-fuscula; spira gracilis, interdum truncata; anfr. 10—11 (truncat. 8) vix convexi, ultimus longe solutus, deorsum protractus, antice levius striatus, basi acute carinatus, crista secunda obtusiore in periomphalo munitus; apertura piriformis; lamellae exiguae, infera minima, alteram tangens; lunella inconspicua; plica palatalis 1 supera, profunda; perist. album, undique expansum. — Long. (trunc.) $13\frac{1}{2}$, diam. 3 mill. Ap. 3 mill. longa, $2\frac{1}{2}$ lata. (Coll. Nr. 337.)

---

*) «Testa minutissime punctato-rimata, fusiformis, gracilis, apice colorato, attenuato, coerulescenti-albida, subtiliter striata; anfractus 11, planulati, penultimus deorsum attenuatus, ultimus venose costulato-striatus, bicristatus, crista anteriore strictiuscula oblique descendente, inferiorem curvatam periomphalum latum cingentem demum attingente; cervix plana; apertura amplificata, rotundato-pyriformis; peristoma continuum, solutum, protractum, late expansum; lamella supera longe porrecta, infera valida, compressissima, flexuosa, demum subhorizontalis; plica palatalis una supera longa; plica lunata profunde immersa, strictiuscula; plica columellaris immersa; lamella spiralis remota. — Alt. 18—21, lat. 4 mill.» (Rm.)

Clausilia Raymondi Bourg. in Rev. et Mag. Zool. XV. 1863. p. 110 *). t. 8. f. 6—10; Moll. nouv., litig. etc. I. p. 21. t. 4. f. 6—10.

Habitat in montibus ad fluvium Nahr-el-Kelb Syriae (L. Raymond).

*

537. (322.) **olympica Friv.** (Coll. Nr. 338.) *Rossm.* Icon. III. p. 55 **). — Idyla A^2. 284. — *Küst.* p. 175. Nr. 170. t. 19. f. 11—14. — Olympia *Vest* Claus. p. 33. — *A. Schmidt* Clausil. p. 128. — Mons Olympus. (II. 473.)

538. **Cl. Pauli Mabille.**

T. vix rimata, gracilis, subfusiformi-turrita, tenuiuscula, regulariter et conferte plicato-striata, rufa vel fusca; spira parum ventrosa, vertice acutiusculo; sutura levis; anfr. 13 planiusculi, ultimus attenuatus, solutus, juxta dorsum subcarinatum sulcatus, basi breviter unicristatus et fossulatus; apertura obliqua, piriformis; lamella supera compressa, marginalis, infera profunda, minuta; spatium interlamellare plicis tenuibus, intrantibus munitum; lunella et plica subcolumellaris inconspicuae; plica palatalis unica, profunda; perist. continuum, expansum et reflexiusculum, intus subcallosum, albido-rufescens. — Long. $15\frac{1}{2}$, diam. max. 3 mill. Apert. 3 mill. longa, $2\frac{1}{4}$ lata. (Coll. Nr. 339.)

Clausilia plicatula Mabille in Journ. Conch. VII. p. 166. (Nomen.)

---

*) «Testa fusiformi, valde medio ventrosa, ad basin coarctato-compressa, cylindrelliformi; corneo-brunnea, valide lamellato-costata; costis albidis; spira elongata; apice laevigato, obtuso, mamillato; anfractibus 10—11 convexiusculis, sutura sat impressa separatis; duobus supremis laevigatis; ultimo angustato, planulato, maxime soluto, valde bicristato; cristis cervicalibus compressis, productis, parallelis, ad aperturam non confluentibus; crista superiore alta, longiore, stricta, undulata ac crenulata; apertura amplissima rotundata, intus albida; lamella supera marginali, parvula; infera validiore, profunda, maxime compresso-producta; lunella inconspicua; peristomate continuo, undique late expanso. — Long. 15, diam. 3—4 mill.» (B.)

**) «Testa punctato-rimata, turrito-fusiformis, cornea, minutissime capillaceo-costulata, costulis canescentibus, spira stricte attenuata; anfractus 10—11, convexi, ultimus ventricosus, demum a penultimo solutus, descendens; cervix longitudinaliter gibba, basi cristata; apertura rotundato-pyriformis, subrecta; peristoma continuum, liberum, albidum, expansum, labiatum, in margine exteriore supra subgibbum; lamella supera minuta, cum margine supero sursum curvata, ejus marginem attingens, retrorsum cum lamina spirali perfecta conjuncta; lamella infera demum evanescens, extus inconspicua; plica palatalis una supera longior; plica lunata arcuata infra cum plica columellari clausilium perspicue cingens. — Alt. $9\frac{1}{2}$, lat. $2\frac{1}{2}$ mill.» (Rm.)

Clausilia Pauli Mabille in Journ. Conch. XIII. 1865. p. 259 *). t. 14. f. 9.

Habitat prope St. Jean de Luz in Pyrenaeis.

* * *

539. **Cl. Bartletti H. Adams.** ✝

«C. testa non rimata, pupiformi, solidula, longitudinaliter oblique undulato-striata, haud nitente, purpurascente; spira convexo-turrita, apice obtuso, sutura pallidiore; anfr. 7, convexiusculis, ultimo angustato, deorsum soluto, basi rotundato, apice confertim striato; apertura subverticali, ampla, pyriformi; lamellis convergentibus, superiore valida, inferiore flexuose ascendente; lunella distincta; plica palatali 1, supera, elongata, subcolumellari inconspicua; perist. continuo, libero, pallidiore, undique late expanso, reflexiusculo. — Long. 24, diam. 6 mill.» (H. Ad.)

Clausilia Bartletti (Nenia) *H. Adams* in Proc. Zool. Soc. 1866. p. 441. t. 38. f. 2.

Habitat in Peruvia orientali (E. Bartlett).

540. **Cl. Andecola Morelet.** ✝

«T. non rimata, integra, subfusiformis, solidiuscula, opaca, confertim et confuse striatula, albida, parum nitens, punctis maculisque corneis, praecipue ad verticem nitide corneum, variegata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 10, priores convexi, sequentes planati, ultimus angustatus, breviter solutus, antice sulco suturali bipartitus, latere compressus; sutura submarginata; apertura pyriformis, intus fulva; lamellae convergentes, fere aequales, supera marginali; plica palatalis 1 valida; plica columellaris inconspicua; peristoma liberum, expansum, albidum. — Long. 17, diam. 4 mill.» (M.)

Clausilia Andecola Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 214. t. 11. f. 14.

Habitat «Montaña de Tarma» Peruviae (Angrand).

---

*) «Testa sinistrorsa, subfusiformis, vix ventricosa, regulariter costulato-striata; striis elevatis, tenuibus; sat fragilis, subpellucida, nitidula, brunneo-rufa vel fusca; apertura ovato-rotundata, obliqua; peristomate continuo, crassiusculo, reflexo, albido rufescente; lamella superiore bifida, tenui, parum producta; inferiore parva, subimmersa, non callosa; spatio interlamellari quadriplicato; plica palatali unica, superiore, immersa; lunula non distincta. Clausilium angustum, crassiusculum, nitidum, integerrimum, subcarinatum, sinuosum; altera parte convexum, altera concavum. — Long. 15, diam. maj. $2^3/_4$ mill.» (M.)

541. **Cl. Angrandi Morelet.** †

«T. non rimata, integra, fusiformis, tenuis, sericina, rufocornea, strigis albis, vermicularibus crispulata; spira turrita, apice obtusa; anfr. 10 parum convexi, ultimus angustatus, breviter solutus, antice sulco suturali longitudinaliter bipartitus, postice cristato-compressus; apertura pyriformi-circularis; lamellae convergentes, supera valida, marginalis, infera profunda, minor; plicae palatales nullae; plica columellaris et lunella inconspicuae; peristoma continuum, expansum, albidum. — Long. 14, diam. $3\frac{1}{2}$ mill.» (M.)

Clausilia Angrandi Morel. Sér. conch. III. 1863. p. 212. t. 11. f. 12.

Habitat «Montaña de Tarma» Peruviae (Angrand).

§. 44.

542. **Cl.? Taylori Pfr.**

T. profunde rimata, turrita, solidula, conferte plicato-striata, corneo-albida; spira regulariter attenuata, apice acutiuscula; sutura simplex; anfr. 11 convexiusculi, ultimus basi vix attenuatus, infra medium obtuse carinatus, antice solutus, descendens et dorso acute carinatus; apertura magna, obliqua, intus semicircularis; lamellae obsoletae; plicae nullae; perist. continuum, undique late expansum. — Long. 47, diam. $8\frac{1}{2}$ mill. Ap. c. perist. 13 mill. longa, 11 lata. (Mus. Taylor et Cuming.)

Clausilia? (Balea?) Taylori Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1861. p. 27. t. 2. f. 7; Malak. Bl. 1861. p. 83.

Habitat . . .?

§. 45.

543. (373.) **Peruana Trosch.** (Coll. Nr. 340.) Nenia A^2. 286. — Chanchamaya Peruviae. (II. 483.)

Obs. Specimina nuperrime ab amico R. A. Philippi, nec non a Cl. Gonz. Hidalgo benevole communicata perfecta (semper tamen decollata) et fracta plicam subcolumellarem ostendunt tenuem, clausilium profunde conspicuum limitantem. Clausilium curvatum, antice spathulatum, postice in petiolum acuminatum desinens.

544. **Cl. malleolata Philippi.** †

«Cl. testa rimata, ovato-oblonga, truncata, ad suturam crenulata, sub lente tenue et confertim striata, et praeterea decussatim malleolata; apertura orbiculari, peristomate soluto, continuo; plica palatali occulta, columellari duplici, superiore

parum prominente. — Long. 10½ lin. (22½ mill.); latit. 3¾ lin. (8 mill.); apert. 3¼ lin. (7 mill.) alta, fere 3 lin. (6 mill.) lata; anfr. superst. 6.» (Ph.)

Clausilia malleolata Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 194. t. 2. f. 3. 4.

Habitat in Andibus peruanis editioribus inter Contumaza et Cajamarca (Raimondi).

Obs. «Cervix ut in pluribus speciebus fortius striata et rugis nonnullis irregularibus, perpendicularibus munita. Supra plicam palatalem occultam altera approximata est in anfractu ultimo et supra lamellam columellarem plicula distincta illi parallela conspicitur. Plica verticalis interna columellae parum prominet; lunella nulla. Color pallide fusco-griseus.»

545. **Cl. Dohrni Pfr.**

T. non rimata, subfusiformi-turrita, truncata, tenuiuscula, dense capillaceo-striata, cornea; anfr. superst. 8½—9½ vix convexiusculi, ultimus solutus, breviter descendens, basi compresse carinatus, supra aperturam profunde sulcatus; apertura fere verticalis, subcordiformis, basi angulato-effusa; lamella supera compressa, marginalis, infera minor, peroblique intrans; lunella filaris, arcuata; plicae palatales rudimentariae, indistinctae; perist. album, continuum, undique sublate expansum, superne leviter sinuatum. — Long. (trunc.) 35—37, diam. 6 mill. Ap. c. perist. 7 mill. longa, 7 lata. (Coll. Nr. 341.)

Clausilia Dohrni Pfr. in Malak. Bl. VII. 1860. p. 213. t. 2 f. 1—3.

Habitat in Venezuela (Engel).

*

546. (374.) **Maranhonensis Alb.** (Coll. Nr. 342.) Nenia A^2. 286. — *Küst.* p. 210. Nr. 208. t. 23. f. 6—8. — Ad fluvium Maranhon Columbiae. (IV. 785.)

547. **Cl. Karsteniana Shuttleworth.** ✝

«T. non rimata, cylindraceo-fusiformis, tenuis, irregulariter oblique sulcato-striata, fusco-cornea, vix diaphana, decollata; anfr. 6—9 planiusculi, lati, ultimus solutus; apertura magna, rotundo-pyriformis, intus subsulcata; lamellae validae, acutae, conniventes; lunella distincta, angustata; plica palatalis unica; subcolumellaris acuta, magna; peristomium continuum, incrassatum, pallidum, undique reflexiusculum. — Long. 36, in medio lat. 7; ap. long. 8, lat. 6 mill.» (D.)

Clausilia Karsteniana «*Shuttl.*» *Dohrn* in Malak. Bl. VI. 1859. p. 208.

Clausilia Karsteniana (Nenia) *Mart.* in *Alb.* Helic. ed. II. p. 286. Habitat Santa Fe de Bogota.

*

548. (369.) **tridens Chemn.** (Coll. Nr. 343.) Nenia A^2. 286. — *Turbo tridens Chemn., costulatus Wood.* — *Helix bicanaliculata Fér.* — *Clausilia costulata Lam.*, *labiata Sow.*, *bicanaliculata Jay.* — Portorico. (II. 396.)

549. (370.) **epistomium Küst.** (Coll. Nr. 344.) Nenia A^2. 286. — Marmato Novae Granadae. (II. 397.)

550. (372.) **Blandiana Pfr.** (Coll. Nr. 345.) Nenia A^2. 286. — *Küst.* p. 300. Nr. 310. t. 34. f. 10—12. — Santa Fe de Bogota Columbiae. (IV. 785.)

551. Cl. Raimondii Philippi. †

«Cl. testa fusiformi, gracili, striatula (fusco-cornea?); apertura suborbiculari magna, soluta, ab anfractu penultimo remota; peristomate continuo, valde expanso; palato haud plicato; lamella columellari alte inserta; perpendiculari subocculta. — Long. 7½ lin. (16½ mill.), latit. fere 2 lin. (4 mill.); apert. 2 lin. alta, 1¾ lin. lata; anfractus 9.» (Ph.)

Clausilia Raimondii Phil. in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 195. t. 2. f. 5—7.

Habitat in montibus nemorosis Peruviae inter S. Gregorio et Patipampa, ad orientem oppidi Huancayo; detexit cl. Ant. Raimondi.

Obs. «Specimina lecta sunt 18 mortua; apex in nonnullis saturate violaceus, in aliis pallidus. Plicae palatales et lunella non adesse videntur; lamella columellaris altissime posita; plica verticalis interna columellae parum distincta; clausilium non emarginatum.»

552. Cl. Adamsiana Pfr.

T. vix rimata, turrito-fusiformis, solidula, oblique distincte et confertim striata, oleoso-micans, diaphana, fusco-cornea; spira medio subinflata, apice obtusula; anfr. 8 convexiusculi, ultimus angustatus, solutus, deorsum protractus, basi rotundatus; apertura obliqua, piriformi-subcircularis; lamellae approximatae, subparallelae, superior producta, acuta, inferior minor, profundior; lunella distincta, filaris, arcuata; plica palatalis 1 supera, subcolumellaris inconspicua; perist. tenue, fusculum, undique subaequaliter expansum. — Long. 18—19, diam. 4⅓—4½ mill. Ap. 4 mill. longa et lata. (Mus. Cuming.)

Clausilia Adamsiana Pfr. in Proc. Zool. Soc. 1860. p. 140; Malak. Bl. 1861. p. 83.

Clausilia Adamsiana (Nenia) *Martens* in Malak. Bl. XIV. 1867. p. 146.

Habitat ad fluvium Chanchamaya Peruviae superioris (Thamm).

*

553. (370.) **cyclostoma Pfr.** (Coll. Nr. 346.) *Küst.* p. 212. Nr. 211. t. 23. f. 16—19. — Archip. Koreanus? (III. 587), America meridionalis? (IV. 784.)

§. 46.

554. (376.) **chondriformis Jan.** ✝ — Italia meridionalis. (II. 483.)
555. (377.) **corrugata Chemn.** ✝ — *Helix corrugata Fér.* — Habitat? (II. 483.)
(378. *Deenia Cantr.* vid. *Cl. conspurcata Jan* Nr. 349.)
556. (379.) **Deshayesi Pot.** et **Mich.** ✝ — Sicilia. (II. 485.)
557. (380.) **Eichwaldi Siem.** ✝ — Rossia meridionalis. (III. 621.)
(381. *Marcelia Risso* vid. *Cl. nigricans Pult.* Nr. 479.)
558. (382.) **olivacea Cantr.** ✝ — Dalmatia. (II. 486.)
559. (383.) **retusa Pot.** et **Mich.** ✝ (IV. 756.)
560. (384.) **Sarda Villa.** ✝ — Sardinia. (II. 487.) Conf. *Parr.* Verz. Claus. p. 2, ubi *Cl. sardoa Villa* in synon. *Cl. Küsteri Rossm.*

561. **Cl. semilabiata Kutschig.** ✝

«T. minute rimata, cylindrico-fusiformis, cornea, pellucida, nitida, subtilissime (ad cervicem paulo fortius) striata; anfr. 10 parum convexi, apice producto, gracili; apertura oblonga; perist. plerumque non continuum, nunquam solutum, latere dextro subreflexum labium albidum formans; lamellae late prominentes, basi in tubercula duo terminatae; plicae palatales 3, tertia brevissima, cum parte supera lunellae fere juncta; plica subcolumellaris exserta. — Alt. 13, lat. $2^1/_2$ mill.» (Wald. germ.)

β. Minor, anfr. $8^1/_2$; alt. 8, lat. 2 mill.

Clausilia semilabiata Kutsch., Walderd. Syst. Verz. Catt. 1864. p. 8.
— — *Brusina* Contrib. p. 117.
— — (Dellma) *Vest* Claus. p. 29.

Habitat in Dalmatia, frequens prope Castellastua, var. prope Spiridione, Copac, Praesieka.

*

562. (385.) **torquata Held.** ✝ — Bavaria. (II. 487.)
563. (386.) **tuba paradisi Ehrenb.** ✝ — Libanon. (II. 487.)

Species quarum descriptiones non vidi aut indescriptae.

Clausilia

albicilla «*Ziegl.*» *Parr.* Verz. Claus. p. 4. — Banatus.
albilabris «*Sandri*» *Brusina* Contrib. p. 117. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — Bergato, Lesina Dalmatiae.
aliena Parr. Verz. Claus. p. 3. — Habitat?
archilabris «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 116. — Muć Dalmatiae.
Armoricana Bourg. Malac. terr. fluv. Bretagne 1860. — Gallia.
castanea «*Ziegl.*» *Parr.* Verz. Claus. p. 1. — Sicilia.
commodulata «*Ziegl.*» *Parr.* ibid. p. 4. — Carniolia.
concolor «*Ziegl.*» *Parr.* ibid. p. 3. — Corcyra.
constricta «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 116. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — Cattaro, etc.
Cusmichii «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 117. — Budua, etc.
distans Parr. Verz. Claus. p. 4. — Carniolia.
dolosa Parr. ibid. p. 4. — Carniolia.
druiditica Bourg. Malac. terr. Bretagne 1860 (affinis *Cl. Rolphii*). — Gallia.
Erivanensis Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
foliacea «*Faure-Big.*» *Fér.* Prodr. *Helix* Nr. 534. — Gallia.
gnoma Parr. Verz. Clausil. p. 3. — Dalmatia.
Gouldi A. Adams ex *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34 (similis *Cl. aculo*, sed plica subcolumellari exserta). — Japonia.
interlapsa Fér. Prodr. *Helix* Nr. 532. — Antill. — An Cylindrellae species?
Lessonae Issel Catal. moll. miss. ital. Persia 1865.
Letourneuxi Bourg. Malac. Algér. Fasc. IV. 1864. — Algeria.
margaritaria Parr. Verz. Claus. p. 3. — Habitat?
minuta «*Dupuy*» *Parr.* ibid. p. 4. — Gallia meridionalis.
modificata «*Ziegl.*» *Parr.* ibid. p. 4. — Bohemia.
nigritella «*Ziegl.*» *Parr.* Verz. Claus. p. 4. — Carniolia.
obesula «*Ziegl.*» *Parr.* ibid. p. 4. — Bukowina.
pallida Parr. ibid. p. 1. — Minorca. — Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 42.
plicilabris A. Adams ex *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 33 (affinis *plicatae*). — Japonia.
proba A. Adams ex *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 34. — Japonia.
promta Parr., *A. Schmidt* Clausil. p. 151 (affinis *Cl. hetaerae*) = *Cl. corpulenta Parr.* olim. — Tauria.
Pruneri «*Ziegl.*» *Parr.* Verz. Claus. p. 2. — Sardinia.
pulvinata «*Ziegl.*» *Parr.* ibid. p. 4. — Carniolia.
rumelica Parr. ibid. p. 1. — Rumelia.
rupestris Friv., *A. Schmidt* Clausil. p. 165 (affinis *Cl. strumosae* et *subulatae*). — Creta. (Parreyss.)
Sinjana «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 116. — Delima *Vest* Claus. p. 29. — Dalmatia.
Sionestana «*Faure-Big.*» *Fér.* Prodr. *Helix* Nr. 518. — Candia.
solidula «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 115. (*Cl. adaucta Porro.*) — Ragusa.
Stimpsoni A. Adams ex *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 33 (similis *Belcheri*, at ventrosior). — Japonia.
subcrenata Parr. Verz. Claus. p. 3. — Italia.
turcica Parr. ibid. p. 3. — Asia Minor.
turgidula «*Walderd.*» *Brusina* Contrib. p. 115 (affinis *proximae*. Conf. *Walderd.* Syst. Verz. Catt. p. 7.) — Clissa.
variegata «*Kutsch.*» *Brusina* Contrib. p. 114. — Dalmatia.

variegata A. Adams ex *Mart.* Ostas. Zool. II. p. 31 vid. *Balea variegata.*
vicina Fér. Prodr. *Helix* Nr. 537. — Syria.
vitrea Küst. Conf. *A. Schmidt* Clausil. p. 53.

Species fossiles.

Clausilia

Baudoni Mich. in Journ. Conch. X. p. 72. t. 3. f. 17.
Fischeri Mich. ibid. p. 74. t. 3. f. 18.
Lartetii Dupuy in Journ. Conch. I. 1850. p. 306. t. 15. f. 4. (*Bulimus Lartetii Mörch* ibid. XIII. p. 380.)
Loryi Mich. l. c. X. p. 71. t. 3. f. 19.
Michelottii Mich. ibid. p. 73. t. 3. f. 20.
Terverii Mich. Descr. foss. Hauterive 1855. (Long. 80—90 mill.) — An potius *Baleae* (*Megaspirae*) species? *Lafon* in Journ. Conch. VII. p. 406.

ADDENDA

AD TOMUM QUINTUM.

I. Testacella. (V. p. 1. 459.)

De Paiva Moll. Mader. 1867. p. 5: genus Limacidarum.

---

1. **Maugei Fér.** — *Paiva* Mader. p. 6.
7. **haliotidea Drap.** — *Paiva* Mader. p. 5.

IIIa? Parmella H. Adams.

«Testa haliotidea, tenuissima, epidermide cornea, extra testam producta; spira plana, vertice laterali; anfr. paucis, ultimo maximo; apertura ampla.» (H. Ad.) — Animal?

Parmella H. Adams in Proc. Zool. Soc. Lond. 1867. p. 308.

«Genus *Parmacellae* verosimiliter affine, sed in hac apex posterior, terminalis et subprominens. — Simile etiam generi americano *Peltellae Beck (Gaeotidi Shuttl.)* sed discrepat forma magis depressa et epidermide cornea polita, late ultra partem posteriorem marginis extensa.»

1. **P. planata H. Adams.** †

«P. testa depressissima, haliotidiformi, tenuissima, epidermide luteo-fulva cornea politissima induta, extra marginem postice late expansa, strigis incrementi subplicata; spira minutissima, plana, sutura distincta, vertice laterali, ad $1/_4$ diametri maximi posito; anfr. 3, rapide accrescentibus, ultimo maximo, horizontaliter compresso, peripheria rotundato; apertura subhorizontali, ovato-lunari, spira intus conspicua. — Diam. maj. 15, min. 10 mill., epidermide exclusa.» (H. Ad.)

Parmella planata H. Adams in Proc. Zool. Soc. 1867. p. 308. t. 19. f. 20.

Habitat Fiji Islands.

VIII. Helix Linn., Drap. (V. p. 40. 465.)

De Paiva Mon. moll. Mader. p. 11: g. Helicidarum. — *L. v. Schrenck* Moll. d. Amurl. 1867. p. 661.

---

282. **Crossei Pfr.** (Coll. Nr. 1418.)
848. **calculina Pfr.** — Nomen *Helicis calculi Pfr.* eadem die cum *H. calculo Lowe* in societate Londinensi publicatum, etsi casu in diariis societatis huic praecedens, paululum mutari aequum videtur. Conf. Malak. Bl. 1868. p. 42 in adnot.
933. **micropleuros Paget.** (Coll. Nr. 1419.)
943a. **Raynali Gass.** — Indicatio altitudinis (27 mill.) pro testa fere planorbiformi (diam. maj. 33) evidenter erronea! Figura altitudinem non ostendit.
1127. **Cardonae Hidalgo.** (Coll. Nr. 1420.) Umbilicus $^1/_5$ diametri! (*Hidalgo* in litt.)

1211a. H. Paladilhi Bourguignat.

T. umbilicata, depressa, solidula, subconferte et inaequaliter costulata, albida, fascia unica interrupta fuscula supra peripheriam notata; spira parum convexiusculo-elevata, vertice subtili, pallide corneo; anfr. 5 convexiusculi, lente accrescentes, ultimus (in junioribus angulatus) antice vix descendens, subtus parum convexus, fere subito in umbilicum mediocrem transiens; apertura obliqua, rotundato-lunaris, intus pallide carnea, nitida; perist. vix labiatum, marginibus convergentibus, dextro recto, basali modice arcuato, ad insertionem vix dilatato. — Diam. maj. fere 8, min. $6^3/_4$, alt. 4 mill. (Coll. Nr. 1421.)

Helix Paladilhi Bourg. Moll. nouv., litig., etc. Déc. VI. 1866.

Habitat prope Montpellier Galliae.

Obs. Descriptionem originariam non vidi; specimina a Cl. Paladilhe benevole communicata *Helici striatae Müll.* proxime affinia ab hac differunt: forma magis depressa, anfractibus lentius accrescentibus, costulis validioribus, inaequalibus, minus confertis, etc.

*

1294. **Bouyeri Crosse** et **Fisch.** (Coll. Nr. 1422.)
1454. **astur Souv.** (Coll. Nr. 1423.)
1500a. **Velascoi Hidalgo.** (Coll. Nr. 1424.)
1616. **Cuyana Strob.** — *Pfr.* Novit. conch. p. 332.
1837. **cornu militare Linn.** (Coll. Nr. 874. Diam. maj. 72, min. 60, alt. 44 mill.) St. Domingo (Sallé)!
1969. **Tschudiana Phil.** — *Pfr.* Novit. conch. p. 328.
1971. **alsophila Phil.** — *Pfr.* Novit. conch. p. 329.
2141. **Maackii Gerstf.** (Coll. Nr. 1425.)
2213. **sinistrorsa Desh.** — *Buliminus sinistrorus* (Rhachis) A^2. 231.
2723. **plagioglossa Pfr.** (Coll. Nr. 1426.)

XIV. Streptaxis Gray. (V. p. 439.)

46. **bulbulus Morel.** (Coll. Nr. 21.)

ADDENDA
AD TOMUM SEXTUM.

XVII. Bulimus Scop. (VI. p. 1.)

De Paiva Mon. moll. Mader. p. 101: genus Helicidarum.

---

5. **Alberti Brod.** — *Bul. bicoloratus Lea.*
29. **floridus Sow.** — *Bulimus helicoides Pfr.* — *Cochlostyla helicoides* (Eudoxus) *A*². 280.
66. **Hindsi Pfr.** — *Bulimus verecundus Reeve.*
68. **exulatus Bens.** — *Achatina exulata Reeve.*
92. **Bronni Pfr.** — *Bul. Browni H.* et *A. Adams.*
132. **dactylus Brod.** — *Bul. carinatus Lea.*
141. **perversus Linn.** — *Amphidromus perversus*, *macassariensis* et *interruptus Wallace* in Proc. Zool. Soc. 1865. p. 413.
237. **tricolor Pfr.** — *Bul. bicolor H.* et *A. Adams.*
280. **marmarinus Orb.** — *Bulimulus marmorinus «Reeve»* (Thaumastus) *A*². 215.
312. **arcuato-striatus Pfr.** — *Bulimus strigatus Reeve.*
340. **stramineus Guild.** — *Bulimulus stramineus Beck*, (Drymaeus) *A*². 212.
486. **coenopictus Hutt.** — *Pupa coenopicta Hutt.*
489. **marginatus Say.** — *Pupa albilabris Adams.*
517. **pusio Brod.** — *Bulimus gastrum Mouss.*
540. **todillus Morelet.** — *Buliminus todillus* (Napaeus) *A*². 234.
571. **arcuatus Hutt.** — *Bulimus ornatus Hutt.*
579. **Ehrenbergi Pfr.** — *Buliminus attenuatus* (Chondrula) *A*². 237.
583. **pupa Linn.** — *Pupa normalis Menke, primitiva Menke.* — *Buliminus carneolus* (Chondrula) *A*². 237?
590. **albolimbatus Pfr.** — *Pupa obesa Parr.*
596. **seductilis Ziegl.** — *Pupa Niso Dupuy.*
646. **punctatissimus Less.** — *Helix exesa Fér.*
664. **egregius Jay.** — *Bul. bilabiatus* β *Pfr.*
772. **crystallinus Reeve.** — *Orthalicus crystallinus Ad.* — *Limicolaria crystallina Shuttl.*
776. **stylodon Shuttl.** — *Leptinaria stylodon Shuttl.*
777. **opalescens Shuttl.** — *Leptinaria opalescens Shuttl.*
781. **sylvaticus Spix.** — *Stenogyra columella* (Obeliscus) *A*². 264.
789. **homalogyrus Shuttl.** — *Stenogyra homalogyra Poey.*
791. **hasta Pfr.** — *Pseudobalea lata Gundl.*
813. **cochliodes Pfr.** — *Bul. cochleades Reeve.*
(821. *Layardi Ad.* et *Ang.* vid. *Balea* Nr. 16.)
830. **leptocochlias Jon.** — *Stenogyra leptocochlias* (Pseudobalea) *A*². 264.
832. **octogyrus Pfr.** — *Stenogyra octogyra* (Opeas) *A*². 265.
841. **strictus Poey.** — *Stenogyra stricta Poey.*

860. **Goodalli Mill.** — *Bulimus clavulus Turt.*
1084. **gratus Pfr.** — *Bulimus Columbiensis Pfr.* olim.
1098. **Sachsei Alb.** — *Bulimus sporadicus Reeve?*

XVIII. Partula Férussac. (VI. p. 154.)

24. **taeniata Mörch.** — *Bulimus taeniatus Mörch.*

XIX. Achatinella Swainson. (VI. p. 161.)

72. **abbreviata Reeve.** — *A. nivosa Newc.* — *A. Clementina Pfr.?* ex *Newcomb.*
94 **vulpina Fér.** — *A. livida Swains.? Newcomb* (Ann. Lyc. N.-York VI. p. 309) negat et *A. lividae* synonyma citat: *A. viridans Reeve* (non *Migh.*), *Reevei C. B. Ad.*, *Emersonii Newc.*, *glauca Gul.* — *Achatina Stewartii Green?*, ex *Newcomb* (ibid. p. 244) species propria cum synon.: *A. vulpina Pfr.* ex parte, *A. venulata var. α Newc.*

XXI. Spiraxis C. B. Adams. (VI. p. 188.)

29. **consimilis Reeve.** — *Cionella consimilis* (Leptinaria) A^2. 255.

XXIV. Pseudachatina Albers. (VI. p. 205.

7? **exarata Müll.** — *Bulimus exaratus Crosse* in Journ. Conch. 1868. p. 131. t. 6. f. 2.

XXV. Limicolaria Schumacher. (VI. p. 206.)

16. **Cailliaudi Pfr.** — *Bulimus candidissimus Parr.* — *Limicolaria candidissima Shuttl.*
17. **Aurora Jay.** — *Achatina flammigera var. Grat.?*

XXVI. Achatina Lamarck. (VI. p. 210.)

2. **variegata Col.** — *Achatina zebra Blainv.*
86. **ceylanica Pfr.** — *Cionella orophila* (Glessula) A^2. 254.
123. **amentum Bens.** — *Cionella amentum* (Glessula) A^2. 254.
138. **Darnaudi Pfr.** — *Achatina sylvatica Desh.*
182. **gracilior Ad.** — *Glandina gracilior Ad.* — *Oleacina gracilior Gray.*
226. **pusilla Pfr.** — *Oleacina pusilla Ad.*

Species fossilis.

cylichna Lowe. — *Cionella cylichna* (Ferussacia) A^2. 258.

XXVIII. Ferussacia Risso. (VI. p. 244.)

16. **gracilis Lowe.** — *Cionella gracilis* (Acicula) A^2. 260.
26. **Terveri Bourg.** — *Achatina folliculus var. Terv.*
28. **Jani De Betta.** — *Cionella veneta* (Acicula) A^2. 260.

XXX. Tornatellina Beck. (VI. p. 260.)

8. **Funcki Pfr.** — *Cionella concentrica* (Leptinaria) A^2. 255.
17. **turrita Ant.** — *Achatina turrita Pfr.*

XXXI. Oleacina Bolten. (VI. p. 267.)

1. **Orizabae Pfr.** — *Achatina Orizabae Pfr.*
4. **speciosa Pfr.** — *Achatina speciosa Pfr.*
5. **procera Ad.** — *Spiraxis procera* (Euspiraxis) A^2. 34?
10. **Cordovana Pfr.** — *Achatina Cordovana Pfr.*
20. **Guadeloupensis Pfr.** — *Achatina Guadeloupensis Pfr.*
25. **Portoricensis Pfr.** — *Oleacina Riisei Ad.*
36. **Nystiana Pfr.** — *Achatina Nystiana Pfr.*
38. **oleacea Fér.** — *Oleacina straminea Gray.*
62. **Leacociana Lowe.** — *Cionella Leacociana* (Zua) A^2. 256.
86. **dilatata Ziegl.** — *Achatina Poireti Mich., algira Reeve.*
121. **insignis Pfr.** — *Achatina insignis Pfr.*

XXXII. Pupa Drap. (VI. p. 285.)

150. **concinna Lowe.** — *Vertigo concinna Ad.*
188. **avenacea Brug.** — *Pupa lucana Brig.*
293. **Charpentieri Shuttl.** — *Pupa Desmoulinsiana Jeffr., anglica Moq.*

XXXIX. Clausilia Drap. (VI. p. 398.)

15. **Meisneriana Shuttl.** — *Cl. Webbiana Charp.*
359. **brunnea Ziegl.** — *Cl. carinata Parr.*
386. **magniventris Küst.** — *Cl. tumida Küst.*
437. **tumida Ziegl.** — *Cl. rusiostoma Held?*
480. **cruciata Stud.** — *Cl. cuspidata Held.*
512. **latestriata Bielz.** — *Cl. rugulosa Zgl.*

Errata in vol. V.

Pag. 6. lin. 32 lege: malacol. loco malagol.
— 8. — 27—36 deleantur. Vide Addenda.
— 48. n. 5 adde: Malacca.
— 55. lin. 28 lege: Samboanga Nr. 1866.
— 63. — 30 lege: convexiusculi.
— 90. — 7 post Borneo adde (III. 54.)
— 93. n. 326 adde: Ceylon.
— 95. in not.* lin. 3 lege fusco-violacea.
— 98. in not.* lege: conoideo-depressa.
— 122. lin. 22 lege: Sispara ghat.
— 124. — 15 lege: Anamullay hills.
— 129. — 10 lege: rostrum loco rostram.
— 137. — 6 lege: impura.
— 142. n. 649 lege: alliaria Mill. (non Müll.)
— 143. n. 661. lin. 3 lege: A^2. 69.
— 144. n. 665 lege: lucida Drap. tabl.
— 145. n. 673. lin. 8 lege: arcuatim.
— 153. n. 762 lege: varicosa.
— 196. lin. penult. lege: 1081?
— 204. — 2 lege: (I.

Pag. 226. lin. ult. lege: lunato-rotundata.
— 265. n. 1660 lege: A^2. 119.
— 268. lin. 16 lege: apert. long.
— 274. in not. lin. 4 lege: brevi.
— 5 lege: hydrophana.
— 6 lege: funde castaneis.
— 283. n. 1816 adde: Philippin.
— 293. in not. lin. 2 lege: parietalis.
— 306. lin. 1 lege: perobliqua.
— 323. n. 2139 lege: Schrencki.
— 327. n. 2155 lege: H. Blanfordi H. Adams.
— 379. n. 2486 lin. 3 lege: fascia.
— 395. lin. 19 lege: elevato.
— 397. n. 2577. lin. 13 lege: *achatinae.*
— 422. lin. 5 lege: *Lea,* (Stenotrema).
— 457. — 1 lege: plerumque varicosa.
— 462. — 5 lege: (M.) loco (B.)
— 472. — penult. lege: Barbados.
— 502. — penult. lege: calloso.
— 517. lege: cinnamomea Val.
— 522 lege: diruta Trist.

Errata in vol. VI.

Pag. 16. n. 141 α lege: *sinistra Müll.* (non citrina.)
— 104. lin. 6 lege: *ticostato.*
— 20 lege: II. p. 7. Nr. 398.
— 176. n. 103 lege: (IV. 540.)
— 188. lin. 9 lege: *naris Blv.* —
— 234. n. 160 lege: *Oleacina laevis Gray.*
— 251. n. 27 lege: *Oleacina Hohenwarti Ad.* (non Alb.)

Pag. 289. n. 18 not. lege: ejusdem (non ejusque.)
— 350. lin. 14 lege: Nr. 539 (non 439.)
— 352. — 3 lege: anfr. sub-12.
— 355. — 22 lege: et *Casta Alb.* p. 42.
— 366. — ult. lege: apertura (non aperruta.)
— 436. n. 165 lege: *Cl. avula Rm.*—Ins.

INDEX GENERUM, SECTIONUM, SPECIERUM ET SYNONYMORUM.

Lipsiae, typis F. A. Brockhausii.


3 2044 107 209 272

